



الرياضيات

الصف الأول - كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول

1

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيساً)

أحمد محمود البشاتاوي

هبة ماهر التميمي

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج استقبال آرائكم وملحوظاتكم على هذا الكتاب عن طريق العناوين الآتية:

📞 06-5376262 / 237 📞 06-5376266 📩 P.O.Box: 2088 Amman 11941

🌐 @nccdjor 🎤 feedback@nccd.gov.jo 🌐 www.nccd.gov.jo

قررت وزارة التربية والتعليم تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (3/2020)، تاريخ 2/6/2020 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (29/2020) تاريخ 18/6/2020 م بدءاً من العام الدراسي 2020 / 2021 م.

© HarperCollins Publishers Limited 2020.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan
- Translated to Arabic, adapted, customised and published by the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

ISBN: 978 - 9923 - 41 - 344 - 9

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2022/4/2024)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: الصف الأول: كتاب الطالب (الفصل الدراسي الأول) / المركز الوطني لتطوير المناهج. - ط2؛ مزيدة ومتقدمة. - عمان: المركز، 2022

.ص. (115).

ر.إ.: 2022/4/2024

الواصفات: / الرياضيات / التعليم الابتدائي / / المناهج

يتحمل المؤلف كامل المسئولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, sorted in retrieval system, or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise , without the prior written permission of the publisher or a license permitting restricted copying in the United Kingdom issued by the Copyright Licensing Agency Ltd, Barnard's Inn, 86 Fetter Lane, London, EC4A 1EN.

British Library Cataloguing -in- Publication Data

A catalogue record for this publication is available from the Library.

م 2020 هـ / 1441
م 2023 - 2021

الطبعة الأولى (التجريبية)
أعيدت طباعته

المقدمة

انطلاقاً من إيمان المملكة الأردنية الهاشمية الراسخ بأهمية تنمية قدرات الإنسان الأردني، وتسليحه بالعلم والمعرفة؛ سعى المركز الوطني لتطوير المناهج، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم، إلى تحديث المناهج الدراسية وتطويرها، لتكون معيناً على الارتقاء بمستوى الطلبة المعرفي، ومجاراة القرآن في الدول المتقدمة. ولمّا كانت الرياضيات إحدى أهم المواد الدراسية التي تنمّي لدى الطلبة مهارات التفكير وحل المشكلات، فقد أُولى المركز هذا البحث عنايةً كبيرةً، وحرص على إعداد كتب الرياضيات وفق أفضل الطرائق المُتَبَعة عالمياً على أيدي خبراء أردنيين؛ لضمان انسجامها مع القيم الوطنية الراسخة، وتلبيتها لحاجات طلبتنا.

روعي في إعداد كتب الرياضيات تقديم المحتوى بصورة سلسة، ضمن سياقات حياتية شائقّة، تزيد رغبة الطلبة في التعلّم. وكذلك إبراز خطة حل المسألة، وإفراد دروس مستقلة لها تتيح للطلبة التدرب على أنواع مختلفة من هذه الخطط وتطبيقاتها في مسائل متنوعة. وقد احتوت الكتب على مشروع لكل وحدة؛ لتعزيز تعلّم الطلبة المفاهيم والمهارات الواردة فيها وإثرائها. ولأنَّ التدرب المكثّف على حل المسائل يُعدُّ إحدى أهم طرائق ترسّيخ المفاهيم الرياضية وزيادة الطلاقة الإجرائية لدى الطلبة؛ فقد أُعدَّ كتاب التمارين على نحوٍ يُقدّم للطلبة ورقة عمل في كل درس، تُحلُّ بوصفها واجباً منزلياً، أو داخل الغرفة الصفيّة إنْ توافر الوقت الكافي. ولأنَّنا ندرك جيداً حرص الكوادر التعليمية الأردنية على تقديم أفضل ما لديها للطلبة؛ فقد جاء كتاب التمارين أداةً مساعدةً توفر عليها جهد إعداد أوراق العمل وطباعتها.

من المعلوم أنَّ الأرقام العربية تُستخدم في معظم مصادر تعليم الرياضيات العالمية، ولا سيّما على شبكة الإنترنت، التي أصبحت أدّةً تعليميةً مهمّةً؛ لما تزخر به من صفحات تقدّم محتوى تعليميًّا تفاعليًّا ذا فائدة كبيرة. وحرصاً منا على ألا يفوّت طلبتنا أيُّ فرصة، فقد استعملنا في هذا الكتاب الأرقام العربية؛ لجسر الهُوّة بين طلبتنا والمحظى الرقمي العلمي، الذي ينمو بتسارع في عالم يخطو نحو التعليم الرقمي بوتيرة متسارعة.

ونحن إذ نقدّم هذا الكتاب، نأمل أن ينال إعجاب طلبتنا والكوادر التعليمية الأردنية، ويجعل تعليم الرياضيات وتعلّمها أكثر متعةً وسهولةً، ونعد بأنْ نستمرَّ في تحسين هذا الكتاب في ضوء ما يصلنا من ملاحظات.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائمة المحتويات

الوحدة 1 الأعداد ضمن منزلتين

- مشروع الوحدة: لوحة الطريق الأربعية 27
الدرس 1 العشرات 28
الدرس 2 الأحادي والعشرات 30
الدرس 3 تمثيل الأعداد ضمن منزلتين 32
الدرس 4 القيمة المئزليّة 34
الدرس 5 قراءة الأعداد وكتابتها 36
الدرس 6 الأعداد الزوجية والأعداد الفردية 38
الدرس 7 لوحة الأعداد 40
لِلَّعْبِ مَعًا: أسعاد الصياد 42
 اختبار نهاية الوحدة 44

الوحدة التمهيدية: الأعداد حتى 10

- مشروع الوحدة: أخطبوط الأعداد 7
الدرس 1 الموضع والإتجاه 8
الدرس 2 الأعداد: 1, 2, 3 10
الدرس 3 العددان: 4, 5 12
الدرس 4 العدد صفر 14
الدرس 5 الأعداد: 6, 7, 8 16
الدرس 6 العددان: 9, 10 18
الدرس 7 العدد الترتيبی 20
لِلَّعْبِ مَعًا: قطار الأعداد 22
 اختبار نهاية الوحدة 24

الوحدة 2 مقارنة الأعداد وترتيبها

- مشروع الوحدة: نماذج الأعداد 47
الدرس 1 العدد تصاعدياً وتنازلياً 48
الدرس 2 العدد القرفي 50
الدرس 3 العدد السابق والعدد التالي 52
الدرس 4 مقارنة الأعداد 54
الدرس 5 ترتيب الأعداد 56
الدرس 6 التقدير 58
لِلَّعْبِ مَعًا: العدد المفقود 60
 اختبار نهاية الوحدة 62



قائمة المحتويات

الوحدة 4 الطّرْحُ

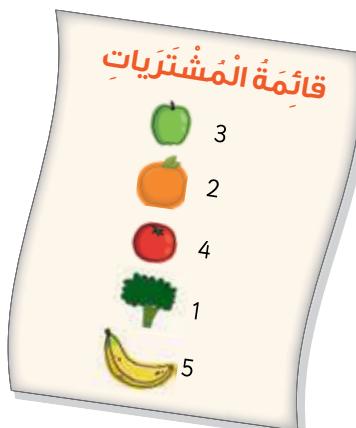
مشروع الوحدة: مَنْزِلُ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ	85
الدَّرْسُ 1 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ	86
الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمَالِ الْضَّعْفِ	88
الدَّرْسُ 3 الطَّرْحُ بِإِيْجَادِ عَشَرَةِ	90
الدَّرْسُ 4 الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ	92
الدَّرْسُ 5 الْعَدْدُ الْمَفْقُودُ	94
لِنَلْعَبْ مَعًا: لُبْغَةُ الطَّرْحِ	96
اخْتِبَارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ	98

الوحدة 3 الجمْعُ

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: مَلَاقِطُ الْأَعْدَادِ	65
الدَّرْسُ 1 الْجَمْعُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ	66
الدَّرْسُ 2 الْضَّعْفُ	68
الدَّرْسُ 3 الْضَّعْفُ مُضَافًا إِلَيْهِ 1	70
الدَّرْسُ 4 مُكَوَّنَاتُ الْعَدْدِ 10	72
الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ بِالْإِكْمَالِ إِلَى الْعَشَرَةِ	74
الدَّرْسُ 6 خَصَائِصُ عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ	76
الدَّرْسُ 7 جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ	78
لِنَلْعَبْ مَعًا: لُبْغَةُ الْجَمْعِ	80
اخْتِبَارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ	82

الوحدة 5 معالجة البيانات

مشروع الوحدة: الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ	101
الدَّرْسُ 1 التَّصْنِيفُ وَفُقَ خَاصِيَّةٌ واحِدَةٌ	102
الدَّرْسُ 2 التَّصْنِيفُ وَفُقَ أَكْثَرُ مِنْ خَاصِيَّةٍ	104
الدَّرْسُ 3 جَدَاوِلُ الْبَيَانَاتِ	106
الدَّرْسُ 4 تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّورِ	108
الدَّرْسُ 5 تَفْسِيرُ بَيَانَاتٍ مُمَثَّلةً بِالصُّورِ	110
لِنَلْعَبْ مَعًا: اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ	112
اخْتِبَارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ	114



الوحدة التمهيدية: الأعداد حتى 10



أُسْرَتِي الْكَرِيمَةُ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ التَّمَهِيدِيَّةِ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا الْأَعْدَادُ حَتَّى الْعَدِ 10. لِنَتَفَذَّ مَعًا النَّشَاطُ الْأَتَيْ: لِأَنَّهُ سَيُسَاعِدُنِي عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْنَاهَا سَابِقًا، وَأَخْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ

نشاطٌ مُتَزَلِّيٌّ: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَأَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَ أَشْياءً مُخْتَلِفَةً مِنْ حَوْلِهِ / حَوْلِهَا بَعْدَ سُؤَالِي عَنْهَا، مِنْ مِثْلِ:



- كم نافذة في الغرفة؟
- كم صحننا على الطاولة؟
- كم كرسيًا حول الطاولة؟

ملحوظة: مَوْضِعَاتُ الْوَحْدَةِ التَّمَهِيدِيَّةِ يُغَطِّيَهَا مِنْهَاجُ رِياضِ الْأَطْفَالِ.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: أَخْطُبُوتُ الْأَعْدَادِ

الْمَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ

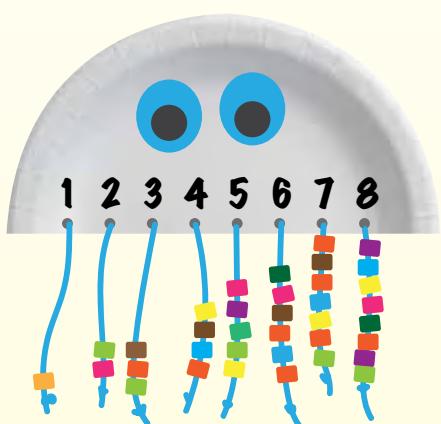
- طَبَقٌ وَرَقِيٌّ
- خُيوطٌ
- مِقْصٌ بِلَاسْتِيكِيٌّ
- مِثْقَبٌ
- خَرَزَاتٌ
- أَقْلَامٌ تَلْوِينٍ



أَسْتَعِدُ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَنْفِيذِ مَشْرُوعِنَا الْمُتَمَثِّلِ فِي عَمَلِ نَمْوذَجٍ لِأَخْطُبُوتِ الْأَعْدَادِ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَتَّعَلَّمُهُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

أَتَعْلَمُ

لِلْأَخْطُبُوتِ 8 أَذْرِعٍ.



خُطُواتٌ تَنْفِيذِ الْمَشْرُوعِ:

1 أَقْصُصُ الطَّبَقَ الْوَرَقِيَّ إِلَى جُزْأَيْنِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ أَحَدَهُمَا.

2 أَنْقُبُ الطَّرَفَ الْمُسْتَقِيمَ ثَمَانِيَّةَ ثُقوبٍ مُتَبَاعِدَةً.

3 أُدْخِلُ خَيْطًا فِي كُلِّ ثَقْبٍ، ثُمَّ أُبْسِعُوهُ.

4 أَخْتَارُ ثَمَانِيَّةَ أَعْدَادٍ مِنْ 0 إِلَى 10، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدًا فَوْقَ كُلِّ ثَقْبٍ.

5 أُدْخِلُ عَدَدًا مِنَ الْخَرَزَاتِ فِي كُلِّ خَيْطٍ وَفَقًا لِلْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فَوْقَ الثَّقْبِ، ثُمَّ أَرْبِطُ نِهايَةَ الْخَيْطِ.

6 أَرْسُمُ عَيْنَيْنِ لِلْأَخْطُبُوتِ، ثُمَّ الْوَنْهُ.

7 أَعْرِضُ النَّمْوذَجَ أَمَامَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي، وَأَوْضَحُ لَهُمْ خُطُواتِ عَمَلِي فِي أَثْنَاءِ تَنْفِيذِ الْمَشْرُوعِ، ثُمَّ أَعْلَقُهُ عَلَى لَوْحَةِ الصَّفَّ.

المَوْقِعُ وَالاتِّجَاهُ

1.

الدَّرْسُ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَحْدِيدُ مَوْقِعِ الأَشْيَاءِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى بَعْضِهَا.
- تَمْيِيزُ اتِّجَاهِ اليمينِ مِنَ اليسارِ.

الْمُضَطَّلَاتُ

- | | |
|-----------|-----------|
| • تَحْتَ | • فَوْقَ |
| • خَلْفَ | • أَمَامَ |
| • يَسَارُ | • يَمِينٌ |



أَسْتَكْشِفُ



ما مَوْقِعُ كُلِّ قِرْدٍ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الشَّجَرَةِ؟

أَتَعْلَمُ



أُحَدِّدُ مَوْقِعَ الطَّيْرِ:



(above) فَوْقَ



(under) تَحْتَ



(in front) أَمَامَ



(behind) خَلْفَ

(left) يَسَارُ



(right) يَمِينٌ



أُحَدِّدُ اتِّجَاهَ الْحَرَكَةِ

بِاسْتِعْمَالِ الْكَلِمَاتِ الْأَتِيَّةِ: إِلَى
اليمينِ، إِلَى اليسارِ.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَطِيعُ تَحْدِيدُ مَوْقِعِ الأَشْيَاءِ؟



أَنْحَقُّ مِنْ فَهْمِي



أَصِفُّ مَوْقِعَ الْحَيَانِ بِالسُّبْبَةِ إِلَى الطَّاولَةِ:

1



2



3



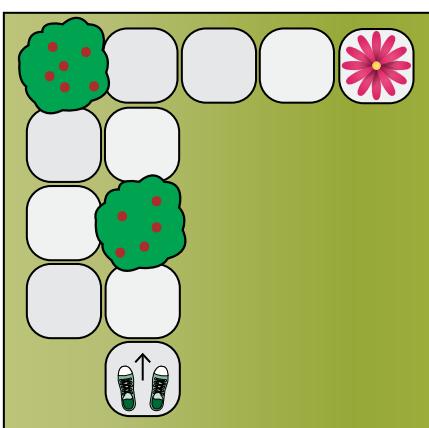
4



أَحْلُّ الْمَسَأَةَ

5

التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ: أَتَحْرَكُ عَلَى الْمُرَبَّعَاتِ لِلْوُصُولِ
إِلَى الزَّهْرَةِ، مُحَدِّدًا اِتِّجَاهَ الْحَرَكَةِ، وَعَدَدَ الْخُطُوطِ:



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي الْوُقُوفَ فِي مَكَانٍ مُحَدَّدٍ، ثُمَّ التَّحْرُكَ وَفْقَ
الإِرْشَادَاتِ الْآتِيَةِ: أَمَامًا، خَلْفًا، يَمِينًا، يَسَارًا، مُحَدِّدًا لَهُ / لَهَا عَدَدَ الْخُطُوطِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.



9

الْوَحْدَةُ التَّمْهِيدِيَّةُ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ: 1, 2, 3
ثُمَّ كِتَابَتَهَا.

المُضْطَطَاحَاتُ

- وَاحِدٌ
- اثْنَانِ
- ثَلَاثَةُ

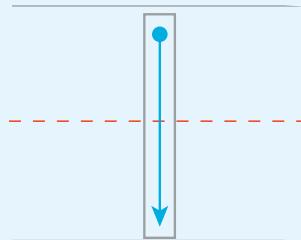
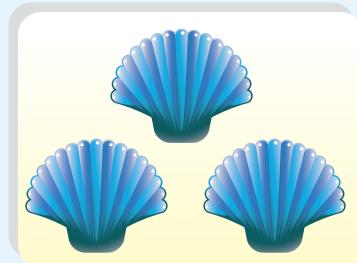
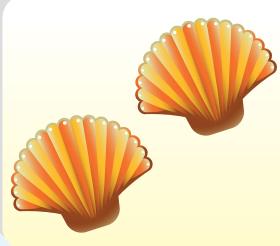
أَسْتَكْشِفُ Q

كَمْ فَرَاشَةً صَفْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟ وَكَمْ فَرَاشَةً حَمْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟
وَكَمْ فَرَاشَةً زَرْقاءً فِي الشَّكْلِ؟

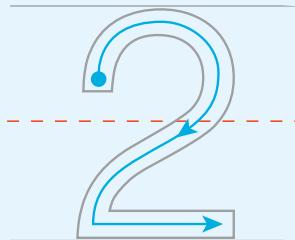


أَتَعْلَمُ

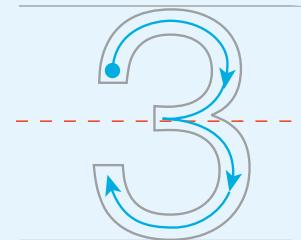
أَعْدُ الأَشْيَاءَ، وَأُمَرِّرُ قَلْمِي عَلَى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



واحِدٌ
(one)



اثْنَانِ
(two)



ثَلَاثَةُ
(three)

أَتَخَدَّثُ: أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ: 1, 2, 3



أَنْحَقُّ مِنْ فَهْمِي



أَعْدُ الْأَشْيَاءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَادَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرَّاتٍ:

1



3

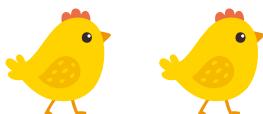
3

3

2



3



4



أَحْلُّ الْمَسْأَلَةُ



الْحِسْنُ الْعَدِيُّ: أَرْسُمْ أَشْيَاءً تُمَثِّلُ الْعَدَدَ:

5

2	1	3

نشاط منزلتي: أَكُونُ ثَلَاثَ مَجْمُوعَاتٍ، بِحِينُّ تَحْوِي الْأُولَى 3 مَلَاعِقَ، وَالثَّانِيَةُ مِلْعَقَتَيْنِ، وَالثَّالِثَةُ مِلْعَقَةً، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْ طِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ كِتَابَةَ عَدِدِهَا، ثُمَّ قِرَاءَتَهُ.



الدَّرْسُ 3

الْعَدَادُونِ: 4, 5

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- قِرَاءَةُ الْعَدَدَيْنِ: 5, 4، ثُمَّ كِتَابَتُهُمَا.

الْمُضْطَلَاتُ

- أَرْبَعَةٌ
- خَمْسَةٌ

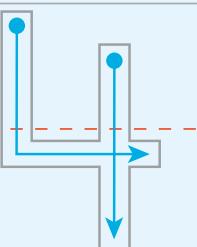
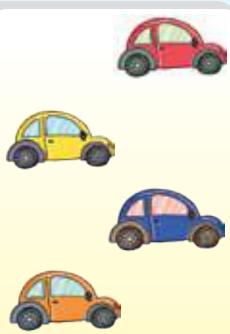
أَسْتَكْشِفُ

كَمْ زَهْرَةً حَمْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟ وَكَمْ زَهْرَةً صَفْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟

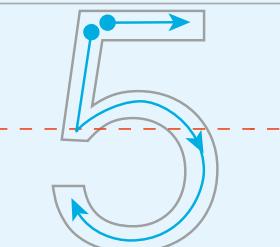


أَتَعْلَمُ

أَعْدُ الأَشْيَاءَ، وَأَمْرُرُ قَلْمِي عَلَى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



(four) أَرْبَعَةٌ



(five) خَمْسَةٌ

أَتَحَدُثُ: أَقْرَأُ الْعَدَدَيْنِ: 4, 5



أَنْحَقُّ مِنْ فَهْمِي



أَعْدُ الْأَشْيَاء، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرَّاتٍ:

1



٤

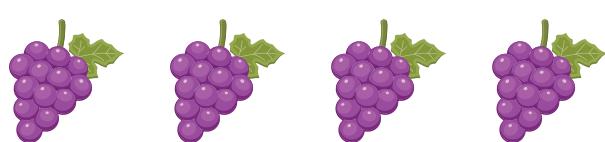
٤

٤

2



3



أَدْلُلُ الْمَسَأَةَ



الْحِسْنُ الْعَدَدِيُّ: أَرْسِمُ على كُلّ وَرَقَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدَهَا، وَأَقْرَأُهُ:

4

تَشَاطِطُ قَنْزِيلِيٌّ: أُكَوِّنُ مَجْمُوعَتَيْنِ، بِيَحِينُ تَحْوِي الْأُولَى 4 أَشْيَاءَ، وَالثَّانِيَةُ 5 أَشْيَاءَ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ كِتَابَةَ عَدَدِهَا، ثُمَّ قِرَاءَتَهُ.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- قِرَاءَةُ الْعَدْدِ صِفْرٌ، ثُمَّ كِتَابَتَهُ.

الْمُصْطَاحَاتُ

- صِفْرٌ

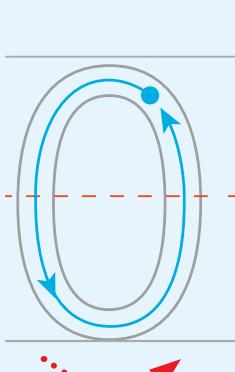
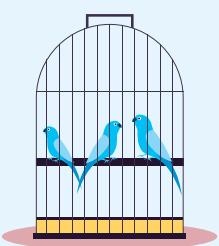
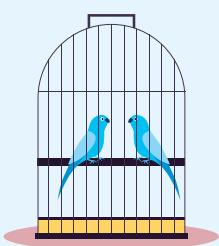
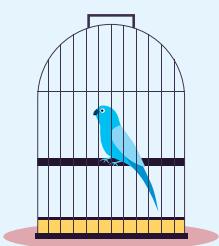
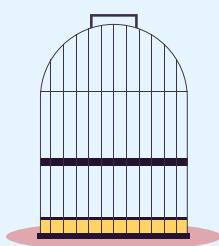
أَسْتَكْشِفُ Q

كَمْ تُفَاخَةً فِي السَّلَةِ؟



أَتَعْلَمُ

كَمْ عُصْفُورًا فِي الْقَفْصِ؟



عِنْدَمَا لَا تَوَجُّدُ عَصَافِيرٌ فِي الْقَفْصِ
أَقُولُ: إِنَّ عَدَدَهَا صِفْرٌ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ: 0

صِفْرٌ (zero)

أَتَحَدَّثُ: فِي وِعَاءِ كُرْتَانِ، مَاذَا أَفْعَلُ حَتَّى يُصْبِحَ عَدَدُ الْكُرَاتِ

فِي الْوِعَاءِ صِفْرًا؟



أَنْهَقُ مِنْ فَهْمِي



أَعْدُ حَبَّاتِ الْبَرْتُقَالِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

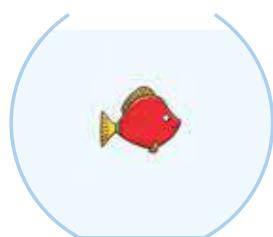
1



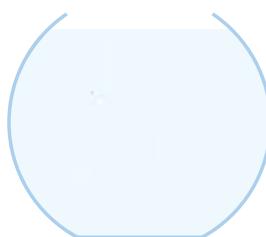
2



3



4



أَعْدُ السَّمَكَاتِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

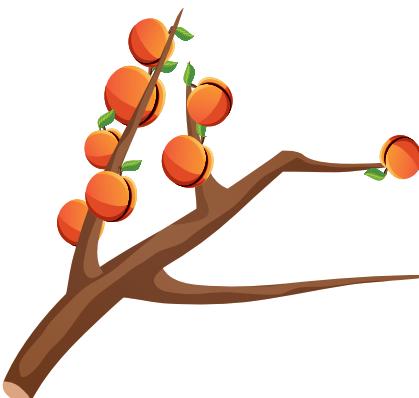
أَحْلُ الْمَسَأَةَ



الْحِسْنُ الْعَدَدِيُّ: أَعْدُ حَبَّاتِ الْخَوْجِ عَلَى كُلِّ غُصْنٍ، وَأَكْتُبُ

الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

5



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْرُحُ عَلَى طِفْلِي / طِفْلَاتِي أَسْئِلَةً إِجَابَاتُهَا صِفْرٌ، مِثْلًا: مَا عَدَدُ الْأُسُودِ فِي

بيَتِنَا؟



15

الْلَوْحَدَةُ التَّمْهِيدِيَّةُ

الأَعْدَادُ: 6, 7, 8

5

الدَّرْسُ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

• قِرَاءَةُ الأَعْدَادِ: 6, 7, 8، ثُمَّ كِتابَةُهَا.

المُضْطَلَاتُ

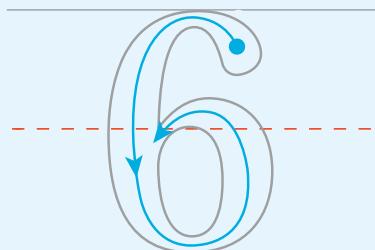
سِتَّةٌ •
سَبْعَةٌ •
ثَمَانِيَّةٌ •

كَمْ سِيَارَةً حَمْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟ وَكَمْ سِيَارَةً خَضْرَاءً فِي الشَّكْلِ؟
وَكَمْ سِيَارَةً زَرْقاءً فِي الشَّكْلِ؟

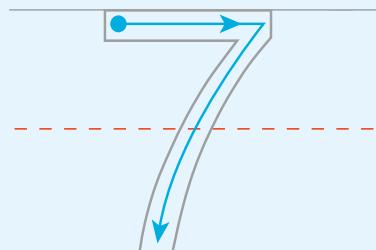


أَتَعْلَمُ

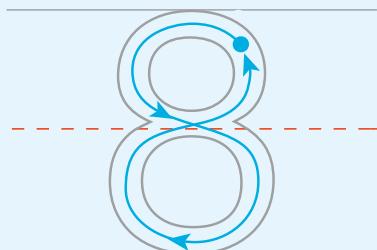
أَعْدُ الأَشْيَاءَ، وَأُمَرِّرُ قَلْمِي عَلَى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



(six) سِتَّةٌ



(seven) سَبْعَةٌ



(eight) ثَمَانِيَّةٌ

أَتَحَدَّثُ: أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ: 6, 7, 8



أَنْهَقُ مِنْ فَهْمِي



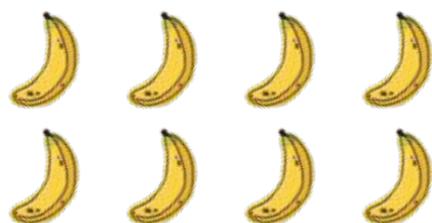
أَعْدُ الْأَشْيَاء، وَأَقْرَأُ الْعَدَاد، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرَّاتٍ:

1



7 7 7

2



3

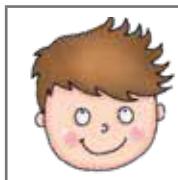


أَحْلُ الْمَسَأَةَ



4

الْحِسْنُ الْعَدَدِيُّ: أَكْمِلُ الرَّسْمَ لِيُصْبِحَ عَدْدُ الْوُجُوهِ 6:



نَشَاطٌ مَتَّزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَّ 6 أَشْيَاءَ فِي الْبَيْتِ، ثُمَّ 7 أَشْيَاءَ، ثُمَّ 8 أَشْيَاءَ، وَكِتَابَةَ الْعَدَادِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.



الدَّرْسُ 6 العَدَادُ: 9 ، 10

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- قِرَاءَةُ الْعَدَدَيْنِ: 9 ، 10
ثُمَّ كِتَابَتُهُمَا.

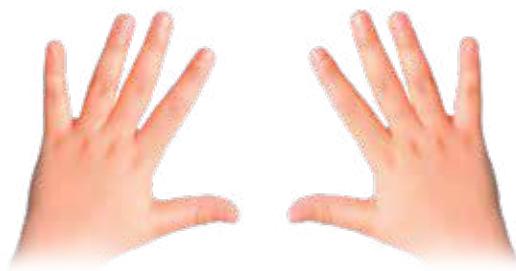
المُضطَّاحاتُ

- تِسْعَةٌ
- عَشَرَةٌ



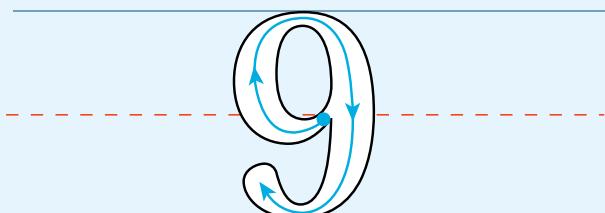
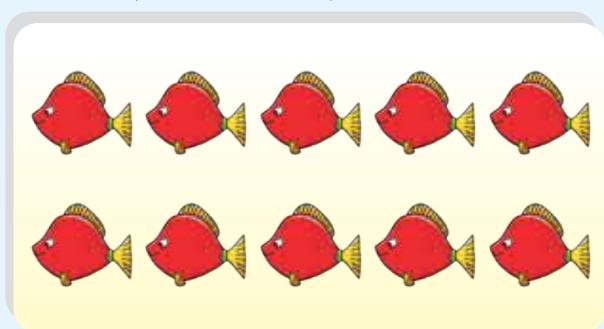
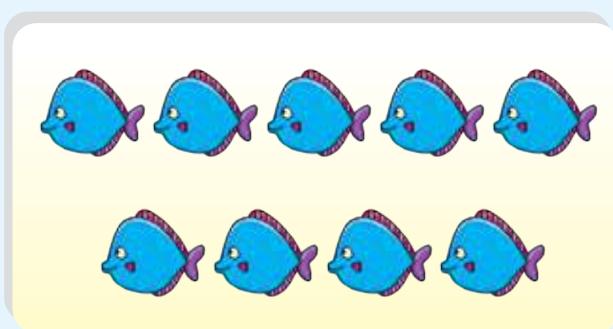
أَسْتَكْشِفُ Q

كَمْ عَدَدُ أَصَابِعِ يَدَيَّ؟

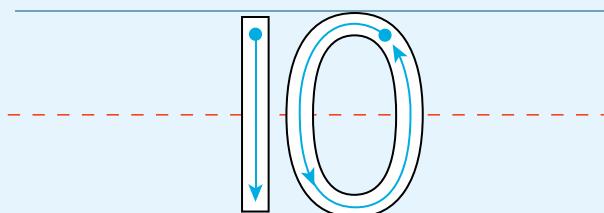


أَتَعْلَمُ

أَعْدُ الأَشْيَاءَ، وَأُمَرِّرُ قَلْمِي عَلَى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



(nine) تِسْعَةٌ



(ten) عَشَرَةٌ

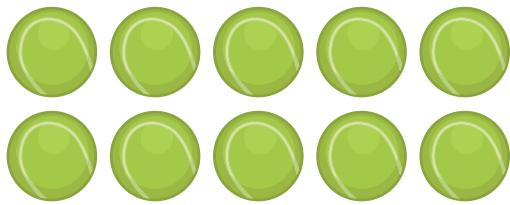
أَتَخَذُ: أَقْرَأُ الْعَدَدَيْنِ: 9 ، 10



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أَعْدُ الأَشْيَاء، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرَّاتٍ:



1

10

10

10



2



3

أَحْلُ الْمَسْأَلَةُ



الْحِسْنُ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

4

3

7

3					7			
---	--	--	--	--	---	--	--	--

تَشَاطِطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي كِتَابَةَ الْعَدَدَيْنِ 9 وَ10، ثُمَّ قِرَاءَةَ كُلَّا مِنْهُمَا.



الدَّرْسُ

7.

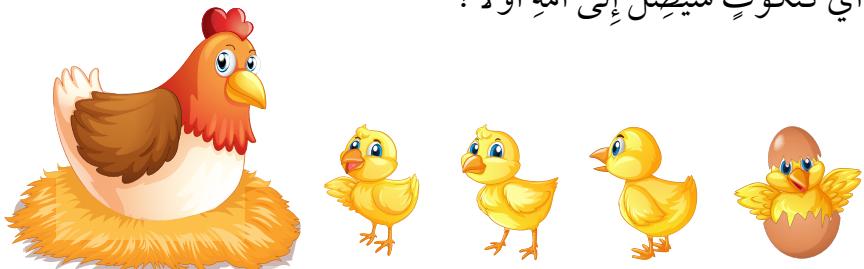
الْعَدُ التَّرْتِيبيُّ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- استِعمالَ العَدِ التَّرْتِيبيِّ لِتَحْدِيدِ مَوْقِعِ الأَشْيَاءِ فِي صَفٍّ.

المُضطَّلَاهُاتُ

- العَدُ التَّرْتِيبيُّ



أَسْتَكْشِفُ

أَيُّ كَنْكُوتٍ سَيَصِلُ إِلَى أُمِّهِ أَوَّلًا؟

أَتَعْلَمُ

الْعَدُ التَّرْتِيبيُّ (ordinal) يَدُلُّنِي عَلَى مَوْقِعِ الأَشْيَاءِ فِي صَفٍّ.



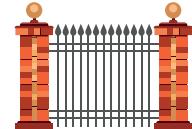
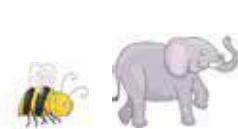
أَتَحَدَّثُ: ما تَرْتِيبُ الشَّيْءِ الَّذِي يَقَعُ قَبْلَ الْخَامِسِ مُبَاشِرَةً؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



أَتَأْمَلُ الشَّكْلَ الْآتِيَ، ثُمَّ أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:



١ تَرْتِيبٌ هُوَ .

٢ تَرْتِيبٌ هُوَ .

٣ أَحَوْطُ الْحَيَوانَ السَّابِعَ فِي التَّرْتِيبِ.

٤ أَحَوْطُ الْحَيَوانَ الثَّانِي فِي التَّرْتِيبِ.

٥ أَضِعُ إِشَارَةً (X) عَلَى الْحَيَوانِ الثَّامِنِ.

أَحْلُ الْمَسَأَلَةُ



٦ أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ إِلَيْنَا أَنْ تَضَعَ ○ عَلَى الْفَرَاشَةِ الْأُولَى، وَخَطَّا تَحْتَ الْفَرَاشَةِ السَّادِسَةِ، وَإِشَارَةً (X) عَلَى الْفَرَاشَةِ الرَّابِعَةِ، فَكَانَ حَلُّهَا كَمَا فِي الشَّكْلِ الْآتِي. أَكْتَشِفُ الْخَطَاً فِي حَلِّ لَيَانَ، ثُمَّ أَصْحِحُهُ.



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَرْتُبُ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي 10 أَلْعَابٍ فِي سَطْرٍ وَاحِدٍ، بِحِيثُ تَكُونُ فِي الإِتْجَاهِ نَفْسِيِّهِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَحْدِيدَ الْلُّعْبَةِ الْأُولَى، فَالْخَامِسَةِ، فَالثَّامِنَةِ.



الْوَحدَةُ التَّمْهِيدِيَّةُ

لِنَلَعِبْ مَعًا

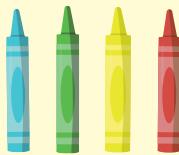


عَدُّ الْلَّاعِبِينَ

2

قطار الأعداد

المَوَادُ وَالآدَواتُ:



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

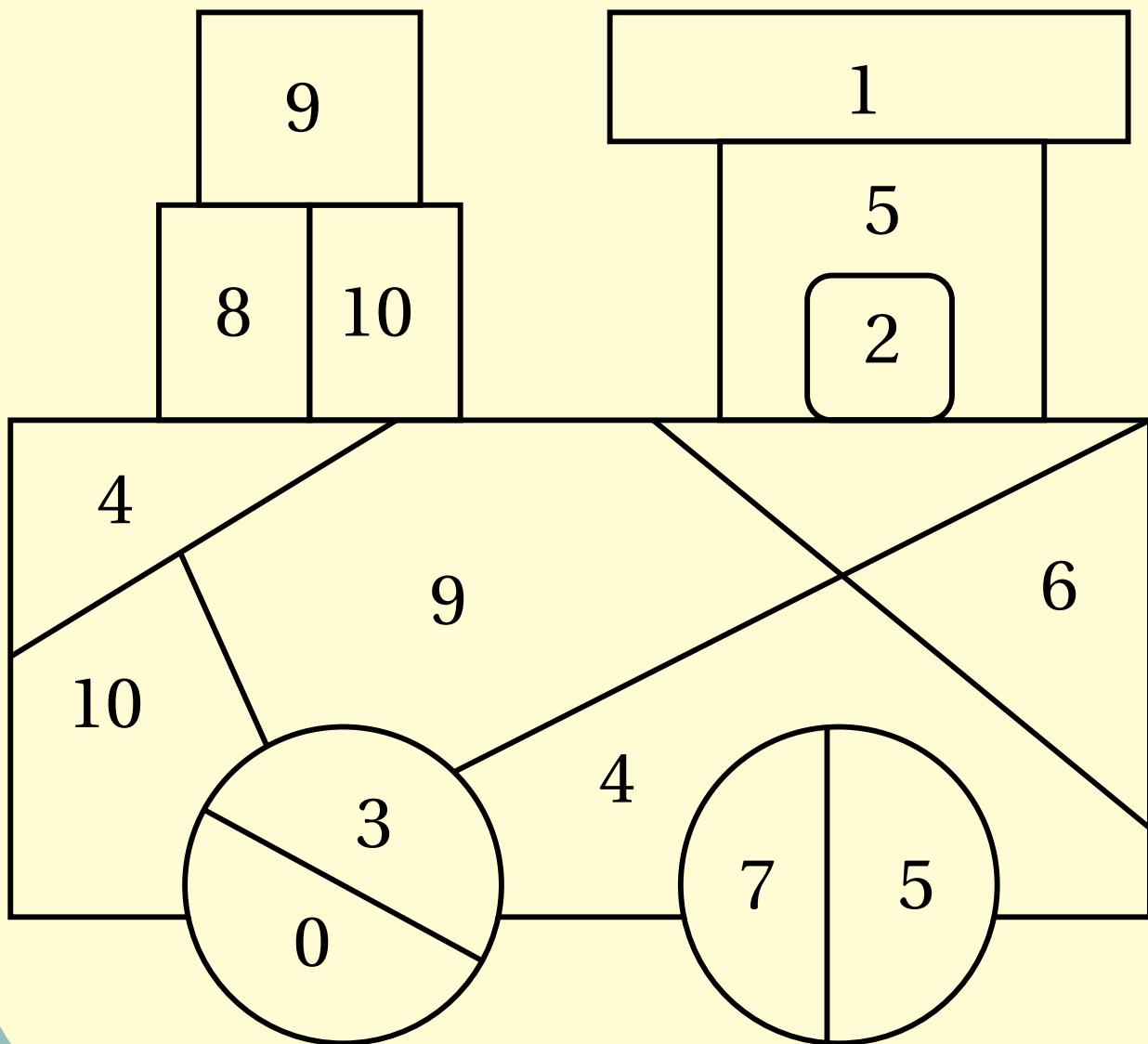
أَسْتَعِدُ:

- أَضَعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمَانًا.

أَبْدَأُ:

- أَخْلِطُ بِطاقةَيِ الْأَعْدَادِ جَيّدًا، ثُمَّ أَسْحَبُ بِطاقةً.
- أَقْرَأُ الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ عَلَى الْبِطاقةِ بَصُوتٍ مُرْتَفَعٍ.
- أَبْحَثُ عَنِ الْعَدَدِ فِي الْقِطَارِ الْخَاصِ بِي وَأَلَوَّنُهُ (أُلُونُ مِنْطَقَةً وَاحِدَةً فَقَطْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ).
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي تَكْرَازَ مَا قُمْتُ بِهِ.
- أَتَنَاوِبُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي عَلَى اللَّعِبِ.
- يَتَقَلَّ دَوْرُ اللَّعِبِ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي إِذَا كَانَتْ الْمَنَاطِقُ الْخَاصَّةُ بِالْعَدَدِ جَمِيعُهَا مُلَوَّنَةً.
- أَكْتَشِفُ مَنْ مِنَ الْأَوَّلِ فِي تَلْوِينِ الْقِطَارِ، وَمَنِ الثَّانِي.

قطار الأَعْدَادِ



أَعُدُّ الْأَشْيَاءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

1



2



3



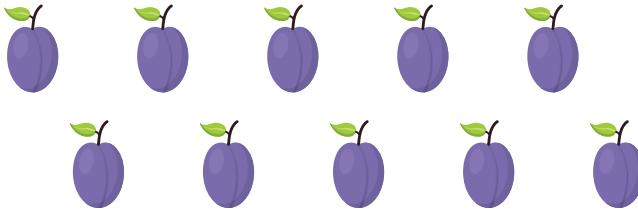
4



5



6



أَرْسُم بِحَسْبِ الْعَدَدِ:

7

5	3	1	8

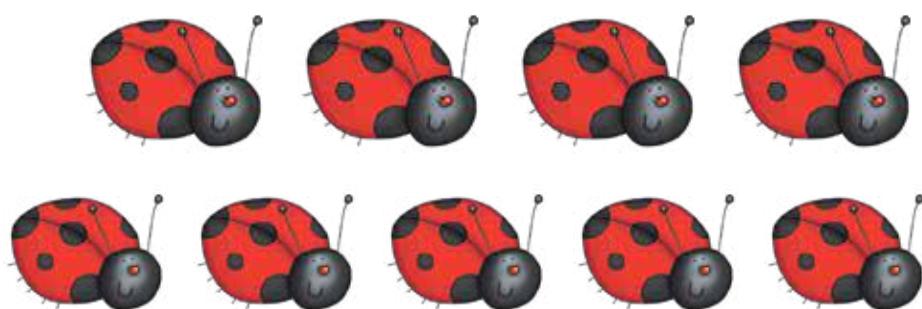
أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

8

2			5				9
---	--	--	---	--	--	--	---

أَحْوَطُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ:

9



8

9

10

25

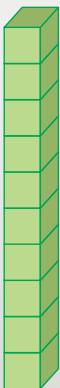
1.

الْوَحْدَةُ

الأَعْدَادُ ضِمنَ مَنْزِلَتَيْنِ

عَشْرَاتٌ

أَحَادٍ



أُسْرَتِي الْكَرِيمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ الْأُولَى، الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا قِرَاءَةَ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتَهَا ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ. لِيُنَفِّذُ مَعًا النَّشَاطَ الْأَتَيِي؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُنِي عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتُهَا سَابِقًا، وَأَخْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

..... أَجْبَنْكُمْ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَيُرَاجِعُ طِفْلِي / طِفْلَتِي الْأَعْدَادَ حَتَّى الْعَدَدِ 10



- أُعْطِي طِفْلِي / طِفْلَتِي حَفْنَةً مِنْ بُحُوبِ الْفَاصُولِيَّاءِ لَا تَزِيدُ عَلَى 10 حَبَّاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهَا عَدَّهَا، وَقِرَاءَةَ الْعَدَدِ، وَكِتَابَتَهُ.
- أُكَرِّرُ النَّشَاطَ مَعَ طِفْلِي / طِفْلَتِي لِأَعْدَادٍ أُخْرَى.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: لَوْحَةُ الطُّرُقِ الْأَرْبَعَةِ

المَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ

- لوحة كرتون كبيرة
- 120 بطاقة
- مسطرة بلاستيكية
- أقلام تلوين
- مكعبات



أَسْتَعِدُ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَفْنِيدِ مَشْرُوعِنَا الْمُمَثَّلِ فِي صُنْعِ لَوْحَةِ الطُّرُقِ الْأَرْبَعَةِ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَتَّعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ.



خُطُواتٌ تَنْفِيدِ الْمَشْرُوعِ:

1 أُعْصِمُ لَوْحَةَ الْكَرْتُونِ إِلَى 4 أَقْسَامِ رَئِيسَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَلَيْهَا عُنْوانًا لِكُلِّ قِسْمٍ كَمَا فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ.

2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ مِنْ 0 إِلَى 9 عَلَى بَطَاقَاتٍ مُنْفَرِدةٍ مَرَّتَيْنِ (الْمَجْمُوعُ 20 بَطَاقَةً).

3 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ مِنْ 10 إِلَى 99 عَلَى بَطَاقَاتٍ مُنْفَرِدةٍ.

4 أَخْتَارُ عَدْدًا مِنْ مَجْمُوعَةِ بَطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ مِنْ 10 إِلَى 99، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ فِيهَا، ثُمَّ أَضَعُهُ فِي مَكَانِهِ عَلَى الْلَوْحَةِ، وَأَمَّتُهُ بِالطَّرَائقِ التَّلَاثِ الْبَاقِيَةِ: الْمُكَعَّبَاتُ، وَالْعَشَرَاتُ وَالْأَحَادُ، وَالصُّورَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ.

5 أَكْرِرُ النَّشَاطَ بِاسْتِعْمَالِ أَعْدَادٍ أُخْرَى مِنْ مَجْمُوعَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ 10 إِلَى 99



العَشَرَاتُ

1

الدَّرْسُ ٩

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- العَشَرَاتُ، وَقِرَاءَتُهَا.

أَسْتَكْنِسُ



ما وَجْهُ التَّشَابِهِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ الْأَيْتَةِ جَمِيعِهَا؟

10

50

20

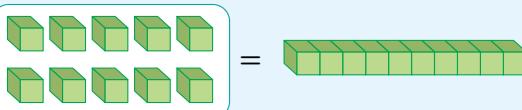
90

40

أَتَعْلَمُ



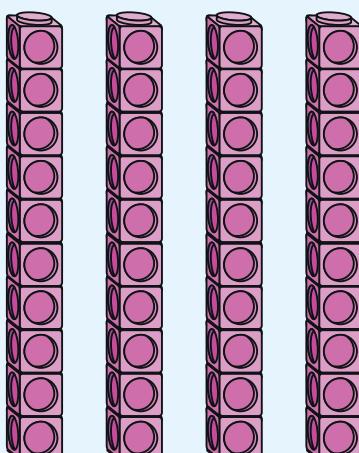
أَجْمَعُ كُلَّ 10 وَاحِدَاتٍ لِأَحْصُلَ عَلَى 1 عَشَرَةٍ.



10 وَاحِدَاتٍ

= 1 عَشَرَةٌ

هَذِهِ الْمُكَعَّبَاتُ فِي مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10.
أَعْدُ عَشَرَاتٍ لِأَجِدَ الْعَدَدَ الْكُلُّيَّ لَهَا.



$$4 = 40$$

أَرْبَعُونَ عَشَرَاتٌ



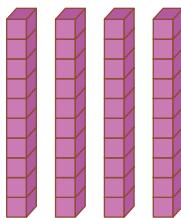
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ عَدَدَ الْعَشَرَاتِ فِي 70 مُكَعَّبًا؟





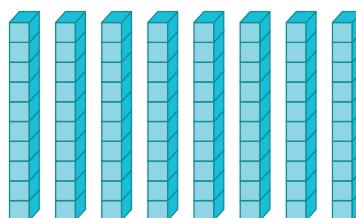
أَكْتُبْ عَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

1



عَشَرَاتٍ. _____

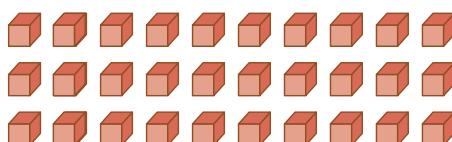
2



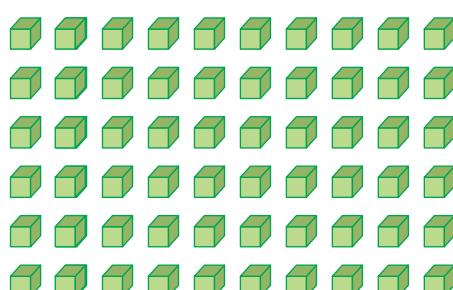
عَشَرَاتٍ. _____

أَكْتُبْ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأْهُ:

3



4



أَحْلُ الْمَسَأَةٍ



مَعَ عَلَيٌّ 4 عَلَبٍ مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ، فِي كُلٌّ عَلْبَةٍ 10 أَقْلَامٍ. كَمْ قَلَمَ تَلْوِينٍ مَعَ عَلَيٌّ؟

5



نشاط منزلي: أُعْطِي طِفْلِي / طِفْلَتِي 30 حَجَّةً مِنَ الْحُبُوبِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَعْيِنَ

عَدَدَ الْعَشَرَاتِ فِيهَا، ثُمَّ كِتَابَتَهُ.



الأَحَادُ وَالعَشَرَاتُ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

• الأَحَادُ وَالعَشَرَاتُ.

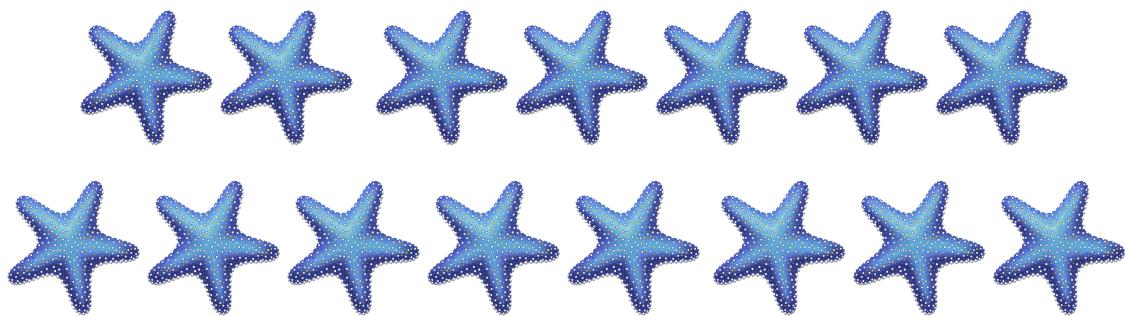
أَسْتَكْشِفُ

كم عَشَرَةً في الشَّكْلِ؟

1

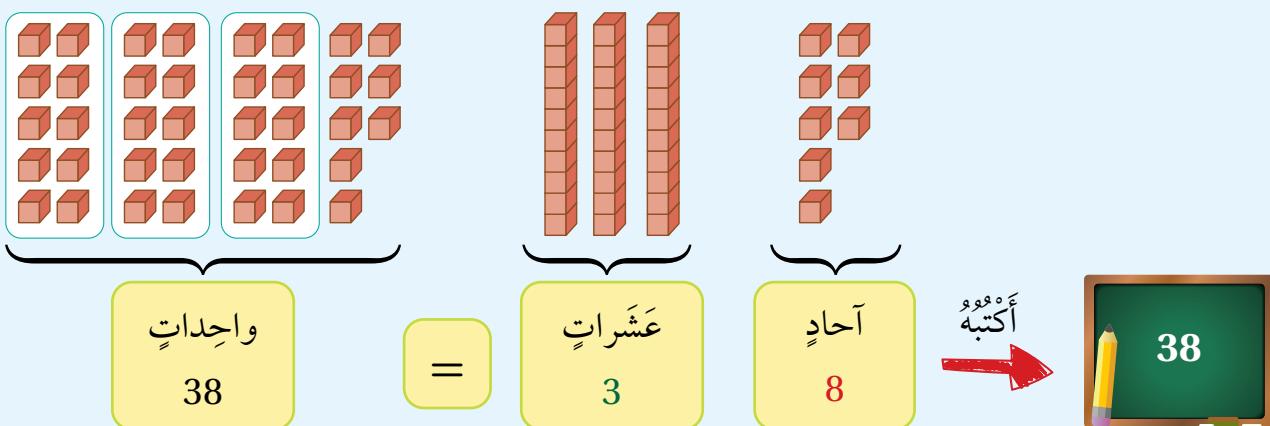
كم يَقْنِى؟

2



أَتَعْلَمُ

أَجْمَعُ كُلَّ 10 وَاحِدَاتٍ لِأَحْصُلَ عَلَى 1 عَشَرَةٍ، وَمَا تَبَقَّى يُسَمَّى أَحَادًا.



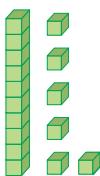
أَتَخَذُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ فِي عَدَدٍ مِنَ الْمُكَعَّبَاتِ؟





أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

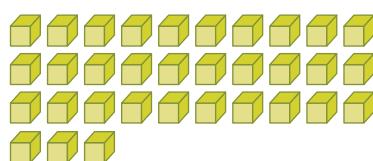
1



عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

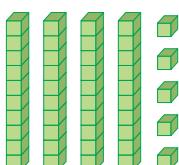
2



عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

3

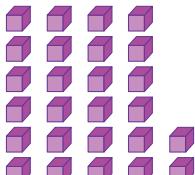


عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

الْعَدْدُ

4



عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

الْعَدْدُ

أَحْلُّ الْمَسَأَلَةُ



5

الْتَّفَكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ: أَكْتُبْ الْعَدَدَ الَّذِي عَشَرَاهُ 6 وَآحَادُهُ 8.



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي تَعْمِينَ عَدَدَ الْعَشَرَاتِ وَعَدَدَ الْأَحَادِ فِي مَجْمُوعَةٍ أَزْرَارٍ عَدَدُهَا 28 زِرًّا، ثُمَّ كِتَابَةَ الْعَدَدِ.

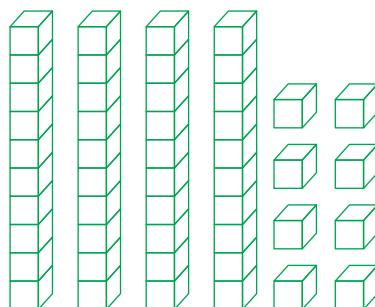
تَمْثِيلُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَمْثِيلُ عَدَدٍ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ بِالنَّمَادِيجِ وَالرُّسُومَاتِ.

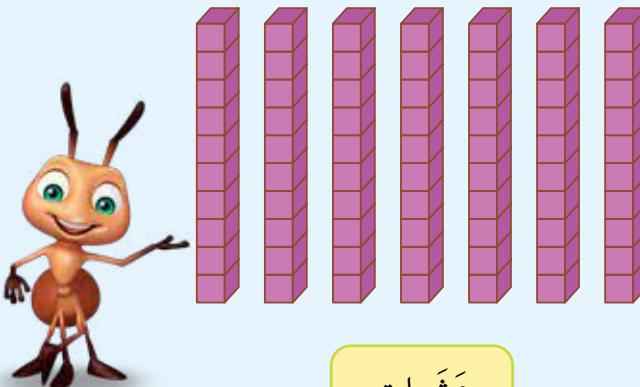
أَسْتَكْشِفُ

ما عَدَدُ الْآهَادِ وَعَدَدُ الْعَشَرَاتِ الَّتِي سَأَلَّوْنَاها لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ ٣٦؟



أَتَعْلَمُ

أَسْتَعْمِلُ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ ٧٣؛ إِذْ يُمَثِّلُ الرَّقْمُ ٣ عَدَدَ الْآهَادِ، وَيُمَثِّلُ الرَّقْمُ ٧ عَدَدَ الْعَشَرَاتِ.



عَشَرَاتٌ

٧

آهَادٌ

٣

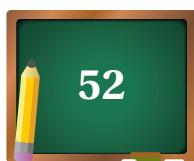
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِيجَ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ ٤٩؟





أُمِثِّلُ الْعَدَدَ بـ ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْآحَادِ وَالْعَشَرَاتِ:

1



عَشَرَاتٍ

آحَادُ

أُمِثِّلُ الْعَدَدَ بِالرَّسْمِ ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْآحَادِ وَالْعَشَرَاتِ:

2



عَشَرَاتٍ

آحَادُ

3



عَشَرَاتٍ

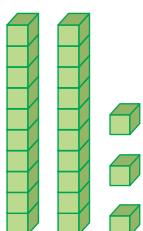
آحَادُ

أَحْلُ الْمَسَأَةِ



4

أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: مَثَلْتُ سَلْمَى الْعَدَدَ 32 بـ كَمَا في الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ .
أَكْتَشِفُ الْخَطَاً فِي حَلٌّ سَلْمَى ، ثُمَّ أَصْحِحُهُ .



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَاتِي إِيجَادَ الْآحَادِ وَالْعَشَرَاتِ فِي الْعَدَدِ

62 ، ثُمَّ تَمْثِيلُهُ بـ .



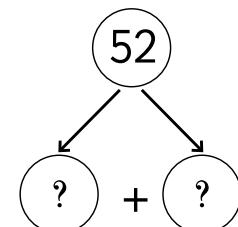
أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تحديد القيمة المُنْزِلَيَّةُ لأَرْقَامِ عَدَدٍ ضِمنَ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ كِتَابَتِهِ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ.

المُضطَّاحَاتُ

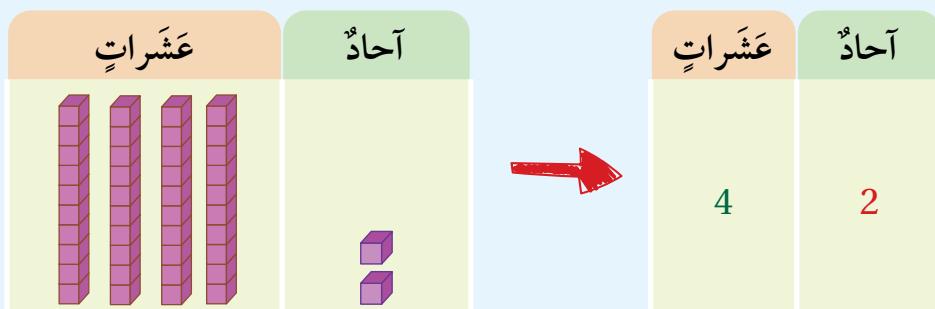
- القيمة المُنْزِلَيَّةُ
- الرَّقْمُ
- الصُّورَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ

أَسْتَكْشِفُ



أَتَعْلَمُ

مَوْقِعُ الرَّقْمِ (digit) فِي الْعَدَدِ يُحدِّدُ قِيمَتَهُ الْمُنْزِلَيَّةَ (place value).



كِتَابَةُ الْعَدَدِ 42 بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ (expanded form) تُبَيِّنُ القيمة المُنْزِلَيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِيهِ.

$$42 = 40 + 2$$

الصُّورَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ

أَتَهَدَّثُ: كَيْفَ أُحدِّدُ القيمة المُنْزِلَيَّةُ لأَرْقَامِ الْعَدَدِ 27؟

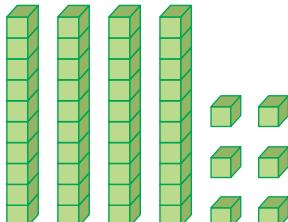


أَنْهَقُ مِنْ مَهْمِي



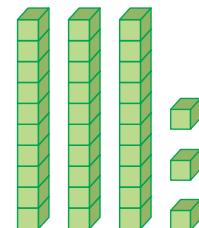
أُحْوِطُ الْقِيمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ:

1



$$46 \quad (6 \quad 60)$$

2



$$33 \quad (3 \quad 30)$$

3

$$96 \quad (9 \quad 90)$$

4

$$82 \quad (2 \quad 20)$$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

5

$$92 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

6

$$87 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

أَحْلُ الْمَسَأَلَةُ



مَسَأَلَةٌ مَفْتُوحةٌ: أَكْتُبُ عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، رَقْمُ الْآهَادِ فِيهِ 8

7

نشاط منزلي: أَذْكُرْ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَحْدِيدَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِأَرْقَامِهِ.



الدَّرْسُ 5

5

قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتُهَا

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ مَنْزِلَتِينِ، ثُمَّ كِتَابَتُهَا بِالْأَرْقَامِ.

أَسْتَكْشِفُ



كَيْفَ يَقْرَأُ أَحْمَدُ الْعَدَدَ المَكْتُوبَ عَلَى مَنْزِلِهِ؟



أَتَعْلَمُ



لِأَقْرَأَ عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتِينِ، أَبْدَأْ بِالْأَحَادِيَّةِ أَوْ لَمَّا الْعَشَرَاتِ.

الْأَعْدَادُ حَتَّى 99

أَرْبَعَةُ وَتِسْعُونَ	94	وَاحِدُّ وَعِشْرُونَ	21
ثَلَاثَةُ وَخَمْسُونَ	53	إِثْنَانِ وَثَلَاثُونَ	32
أَرْبَعَةُ وَسِتُّونَ	64	خَمْسَةُ وَأَرْبَعُونَ	45
سَبْعَةُ وَسَبْعُونَ	77	سِتَّةُ وَخَمْسُونَ	56
وَاحِدُّ وَثَمَانُونَ	81	تِسْعَةُ وَسَبْعُونَ	79

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ تَخْتَلِفُ قِرَاءَةُ الْعَدَدِ 42 عَنْ قِرَاءَةِ الْعَدَدِ 24؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



أَسْتَمِعُ إِلَى مُعَلِّمِي / مُعَلِّمَتِي عِنْدَ قِرَاءَةِ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ الْمَكْتُوبَةِ بِالْكَلِمَاتِ، ثُمَّ أَكْتُبُهَا بِالْأَرْقَامِ:

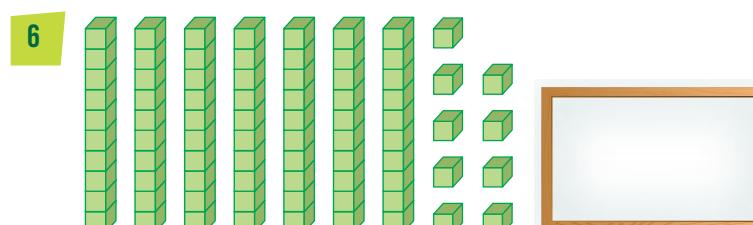
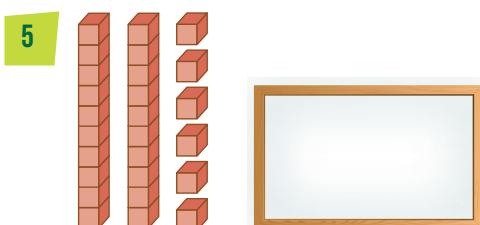
ثَمَانِيَّةُ وَأَرْبَعُونَ 2

ثَلَاثَةُ وَخَمْسُونَ 1

تِسْعَةُ وَعِشْرُونَ 4

تِسْعَةُ وَسَبْعُونَ 3

أَكْتُبُ بِالْأَرْقَامِ الْأَعْدَادَ الَّتِي تُعَبَّرُ عَنِ النَّمَادِيجِ الْأَتِيَّةِ، ثُمَّ أَقْرَأُهَا:



أَحْلُ الْمَسَأَلَةِ



- أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: قَالَ عَلَيْ: إِنَّ الْعَدَدَ الَّذِي فِيهِ 5 عَشَرَاتٍ وَ8 آحَادٍ يُقْرَأُ: خَمْسَةُ وَثَمانُونَ.
- أَكْتَشِفُ الْخَطَاً فِي قَوْلِ عَلَيْ، ثُمَّ أَصْحِحُهُ.

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَبْحَثُ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي فِي مَجَلَّةٍ أَوْ جَرِيدَةٍ عَنْ عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتِينِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا قِرَاءَتَهُ، ثُمَّ كِتَابَتَهُ بِالْأَرْقَامِ.



الدَّرْسُ ٦

الأَعْدَادُ الزَّوْجِيَّةُ وَالْأَعْدَادُ الْفَرْدِيَّةُ



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

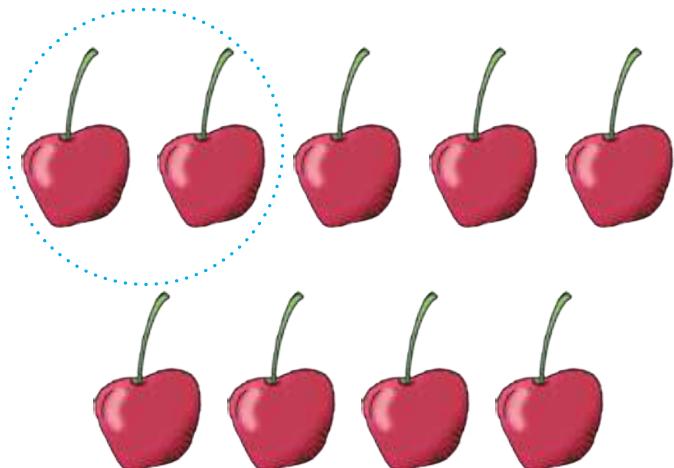
- مَفْهُومُ الْأَعْدَادِ الزَّوْجِيَّةِ وَالْأَعْدَادِ الْفَرْدِيَّةِ.

المُصْطَلَحَاتُ

- عَدَدُ زَوْجِيٌّ
- عَدَدُ فَرْدِيٌّ

أَسْتَكْشِفُ

هَلْ يُمْكِنُ وَضْعُ التَّفَاحَاتِ جَمِيعِهَا فِي أَزْوَاجٍ؟

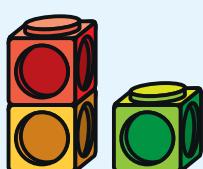


أَتَعْلَمُ



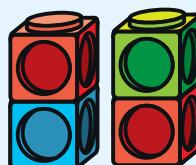
أَمْثِلُ الْعَدَدَ بـ ، ثُمَّ أُكَوِّنُ مِنْهَا أَزْوَاجًا، فَإِذَا بَقِيَ مُكَعْبٌ وَاحِدٌ كَانَ الْعَدَدُ فَرْدِيًّا، وَإِلَّا كَانَ زَوْجِيًّا.

3



الْعَدَدُ 3 عَدَدٌ فَرْدِيٌّ
(odd number)

4



الْعَدَدُ 4 عَدَدٌ زَوْجِيٌّ
(even number)

أَتَخَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ إِذَا كَانَ الْعَدَدُ 6 زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



أُحَوِّطُ أَزْواجًا لِأَحْدَدَ إِذَا كَانَ الْعَدْدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:

1

6



2

7



3

8



4

11



5 10

6 12

أَحْلُ الْمَسَالَة



أَخْتارُ عَدَدًا مِنْ 17 إِلَى 20، ثُمَّ أَرْسِم ○ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ، ثُمَّ أُحَوِّطُ أَزْواجًا لِأَحْدَدَ إِذَا كَانَ الْعَدْدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا.

7

نشاطٌ منزليٌّ: أَذْكُرْ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مِنْ 1 إِلَى 12، ثُمَّ أَطْلُبْ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَمْثِيلَهُ

بِالْأَزْرَارِ، مَعَ بَيَانٍ طَرِيقَةٍ تَمْيِيزِ ما إِذَا كَانَ هَذَا الْعَدْدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

• أَسْتَعْمَلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِأَجِدُّ عَدَدًا

يَقُلُّ ١ عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزِيدُ ١ عَلَيْهِ.

• أَسْتَعْمَلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِأَجِدُّ عَدَدًا

يَقُلُّ ١٠ عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزِيدُ ١٠ عَلَيْهِ.

أَسْتَكْشِفُ Q

كَيْفَ أَجِدُ الْأَعْدَادَ فِي الْمُرَبَّعَاتِ الْفَارِغَةِ؟

27		29	30
	38		40
47		49	50

أَتَعْلَمُ

أَسْتَعْمَلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِأَجِدُّ عَدَدًا يَقُلُّ ١ عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزِيدُ ١ عَلَيْهِ.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

73 74 75

يَقُلُّ ١ عَنْ 74 يَزِيدُ ١ عَلَى 74

أَسْتَعْمَلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِأَجِدُّ عَدَدًا يَقُلُّ ١٠ عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزِيدُ ١٠ عَلَيْهِ.

→	36
→	46
→	56

يَقُلُّ ١٠ عَنْ 46

يَزِيدُ ١٠ عَلَى 46

أَتَحَدَثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمَلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الَّذِي يَزِيدُ ١٠ عَلَى ٥٢؟



أَتَحْقَقُ مِنْ فَهْمِي



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ:

_____ عَدَدٌ يَقِيلُ 1 عَنْ 34 1

_____ عَدَدٌ يَزِيدُ 1 عَلَى 56 2

_____ عَدَدٌ يَقِيلُ 10 عَنْ 78 3

_____ عَدَدٌ يَزِيدُ 10 عَلَى 89 4

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ:

5 82, _____ , 84 , _____

6 51, 61, _____ , _____

7 _____ , _____ , 94 , 95

8 _____ , _____ , 79 , 89

أَحْلُ الْمَسْأَلَة



مَعَ لِيلى 51 نَجْمَةً، وَمَعَ أُخْتِهَا نَجْمَاتٌ أَقْلَى مِنْهَا بِعَشْرَ تَيْنٍ.
كَمْ نَجْمَةً مَعَ أُخْتِهَا؟

9



نشاط منزلتي: أَذْكُرُ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتِينِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا اسْتِعْمَالَ لَوْحَةِ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ الَّذِي يَزِيدُ عَلَيْهِ بِ10، وَيَقِيلُ عَنْهُ بِ10.



لِنَلْعَبْ مَعًا



عَدَدُ الْلَّاعِبِينَ

2

أَسَاعِدُ الصَّيَادَ

الْقَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



أَسْتَعِدُ:

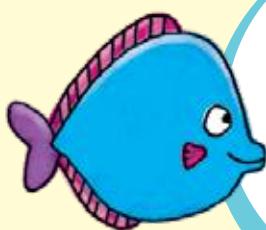


أَبْدَا:

- أَرْمِي حَجَرَ النَّرْدِ .
- أُحَدِّدُ السَّمَكَةَ الَّتِي تَحْمِلُ الرَّقْمَ الظَّاهِرَ عَلَى حَجَرِ النَّرْدِ ، ثُمَّ أَحْلُّ الْمَسَأَةَ.
- يَتَحَقَّقُ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي مِنْ إِجَابَتِي؛ فَإِذَا كَانَتْ صَحِيحَةً، أَضْعُ عَلَامَةً عَلَى السَّمَكَةِ الَّتِي اصْطَدَتُهَا.
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي تَكْرَارَ مَا قُمْتُ بِهِ.
- أَتَنَاوِبُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي عَلَى اللَّعِبِ.
- أَسْتَمِرُ فِي اللَّعِبِ حَتَّى اصْطِيَادِ السَّمَكَاتِ جَمِيعِهَا.
- بَعْدَ اِنْتِهَاءِ عَمَلِيَّةِ صَيْدِ السَّمَكَاتِ جَمِيعِهَا، يَعْدُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنَّا عَدَدَ السَّمَكَاتِ الَّتِي اصْطَادَهَا.
- أَسْتَطِيعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرَى.

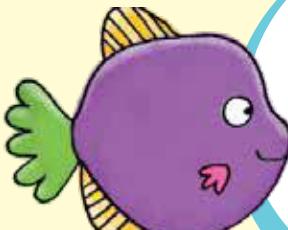
الوحدة 1

أساعد الصياد



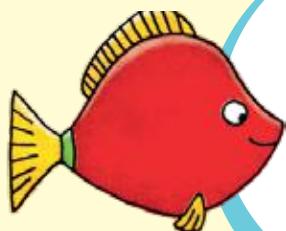
1

كم عَشَرَةً في العَدَدِ
؟75



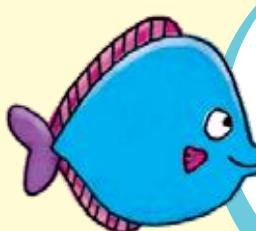
2

كم عَشَرَةً في العَدَدِ
؟38



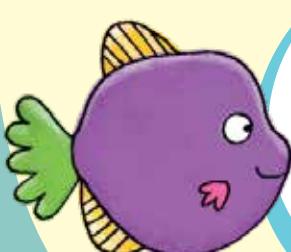
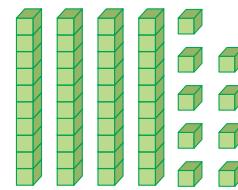
3

أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
52

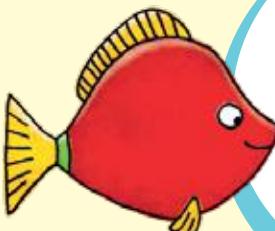
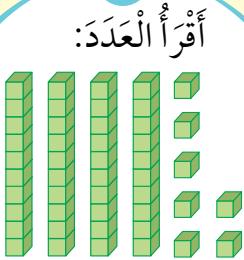


4

أَقْرَأُ الْعَدَدَ:



5



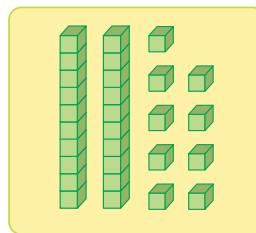
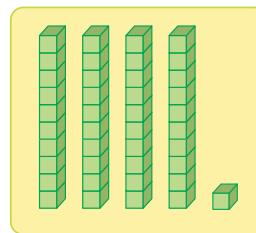
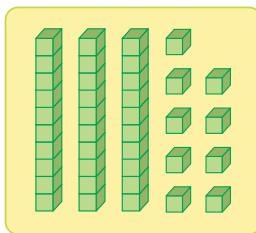
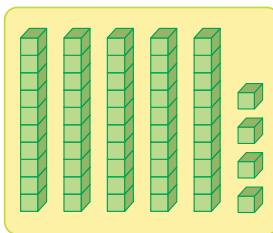
6

أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
96

1

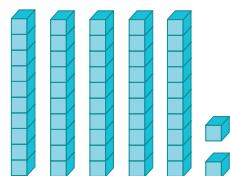
اِختِيَارٌ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَصِلُّ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ وَالنَّمُوذِجِ الْمُنَاسِبِ لَهُ: 1



أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ العَشَرَاتِ:

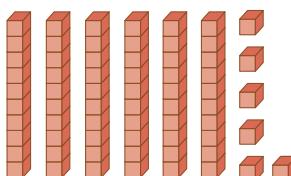
2



عَشَرَاتٍ

آحَادٌ

3



عَشَرَاتٍ

آحَادٌ

4

81

عَشَرَاتٍ

آحَادٌ

5

97

عَشَرَاتٍ

آحَادٌ

6

أُحَوِّطُ أَزْوَاجًا لِأَحَدَدٍ إِذَا كَانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرِديًّا:

16



7 مع سميراء 8 علب بسكتويت، في كُلّ علبة 10 حبات. كم حبة بسكتويت مع سميراء؟

أستعمل لوحات الأعداد لإيجاد:

9 عدد يزيد بـ 1 على 90

8 عدد يقل بـ 10 عن 65

أستعمل لوحات الأعداد لإيجاد الأعداد المفقودة:

10 52, 62, _____, _____, _____

11 31, _____, _____, 34, _____

تدريب على الاختبارات الدولية:



12 أحوط القيمة المنزلية لرقم العشرات في العدد 43:

30

4

40

3

13 أحوط عدد العشرات في العدد 85:

50

8

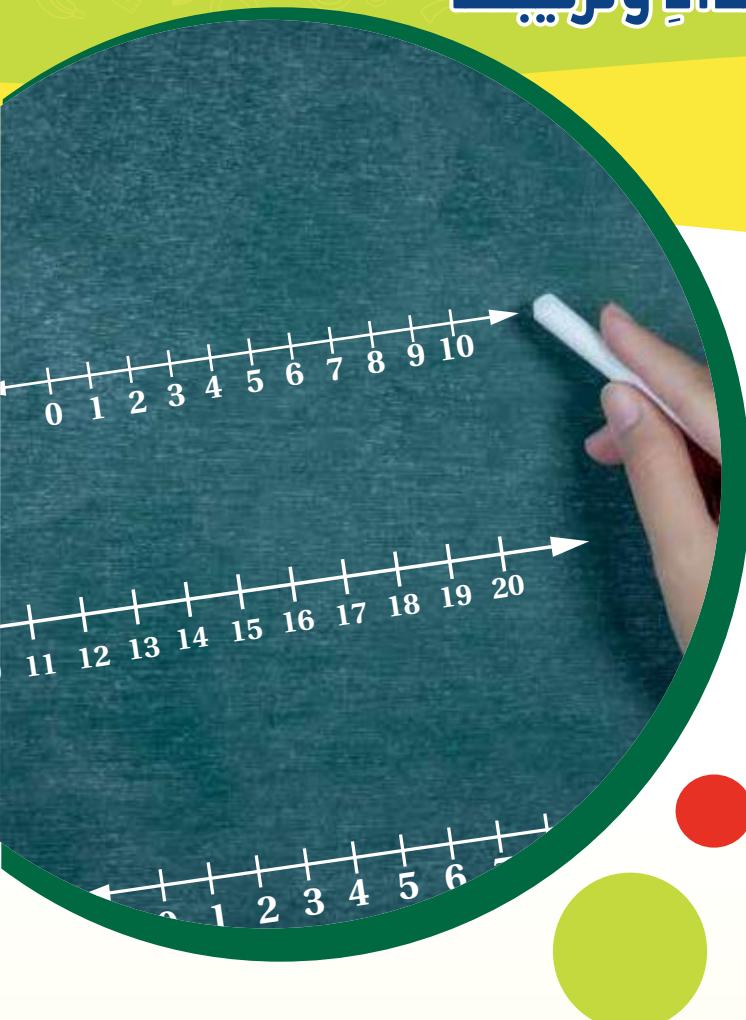
80

5

أسئلة تراكمية:

أعد الأشياء، واقرأ العدد، ثم أكتبه:





أُسْرَتِي الْكَرِيمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ الثَّانِيَةَ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ
فِيهَا تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ وَمُقَارَنَتِهَا ضِمِّنَ مِنْزَلَتِيْنَ.
لِنُنَقْذِدَ مَعًا النِّشَاطَ الْأَتَيَ! لِأَنَّهُ سَيُسَاعِدُنِي
عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الْرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتُهَا
سَابِقًا، وَأَحْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَيُرَاجِعُ طِفْلِي / طِفْلَتِي تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ وَمُقَارَنَتِهَا
حَتَّى الْعَدَدِ 10



- أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي الْعَدَدَ حَتَّى الْعَدَدِ 10
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَحْدِيدَ الرَّقْمِ السَّابِقِ وَالرَّقْمِ التَّالِي لِأَيِّ عَدَدٍ ضِمِّنَ الْعَدَدِ 10
- أَضْعُ أَمَامَهُ / أَمَامَهَا حَفْنَةً مِنْ حُبُوبِ الْفَوْلِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَقْسِيمَهَا إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ، ثُمَّ عَدَّ كُلَّ مَجْمُوعَةً، وَكِتَابَةً عَدَدِهَا.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا وَصْفَ الْعَلَاقَةِ بَيْنَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ كَلِمَتَيْ (أَكْبَرُ) وَ(أَصْغَرُ)، أَوْ كَلِمَةِ (يُساوِي).
- أُكَرِّرُ النَّشَاطَ بِاسْتِعْمَالِ حَفْتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: نَمَادِجُ الْأَعْدَادِ

الْمَوَادُ وَالآدَوَاتُ

- 3 أَطْبَاقٍ مِنَ الْوَرَقِ
- مَشَابِكُ
- قِطْعَةُ خَشِيشَةٍ
- مَلَاقِطُ خَشِيشَةٍ
- قَلْمُ تَلوينٍ



أَسْتَعِدُّ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَنْفِيذِ مَشْرُوعِنَا الْمُتَمَثِّلِ فِي صُنْعِ طَبَقِ الْعَدَدِ الْقَفْزِيِّ وَمَلَاقِطِ الْعَدَدِ السَّابِقِ وَالْعَدَدِ التَّالِيِّ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَّعَلَمُهُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

النَّشَاطُ (1): طَبَقُ الْعَدَدِ الْقَفْزِيِّ.

خُطُواتُ التَّنْفِيذِ:

النَّشَاطُ (2): خُطُوطُ الْأَعْدَادِ.

خُطُواتُ التَّنْفِيذِ:

أَرْسُمُ خَطًّا أَعْدَادٍ عَلَى الْقِطْعَةِ الْخَشِيشَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ أَلْأَعْدَادَ عَلَى الْمَلَاقِطِ، ثُمَّ أُنْتَبِهَا فِي مَكَانِهَا عَلَى الْقِطْعَةِ الْخَشِيشَةِ.

1

أَعْرِضُ نَمَوذِجيَّ أَمَامَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي فِي الصَّفِّ، ثُمَّ أَحْلُلُ أَسْتِلَةَ الْمُعَلِّمِ بِاسْتِعمالِ النَّمَوذِجِ.

2

أَكْتُبُ الْعَدَدَ صِفْرًا عَلَى حَافَةِ الطَّبَقِ، ثُمَّ أُثْبِتُ 5 مَشَابِكٍ إِلَى يَمِينِهِ عَلَى الطَّبَقِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ 5، وَأَسْتَمِرُ فِي تَبْيَثِ الْمَشَابِكِ، وَكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ بِالْعَدَدِ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ.

1

أَتَرُكُ مَسَافَةً تُقَدَّرُ بِنَحوِ 5 مَشَابِكٍ بَيْنَ آخِرِ عَدَدِ كَتَبَتُهُ وَالصِّفْرِ.

2

أَسْتَعِمُلُ الطَّبَقَيْنِ الْأَخْرَيْنِ لِصُنْعِ نَمَوذِجَيْنِ لِلْعَدَدِ قَفْزِيًّا اثْنَيْنَاتٍ وَعَشَرَاتٍ بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا.

3



الدَّرْسُ ١

الْعَدُّ تَصَاعِدِيًّا وَتَنَازُلِيًّا

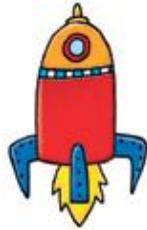
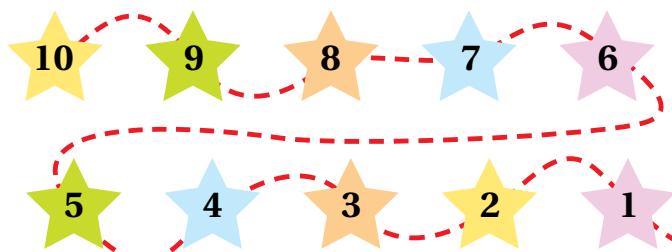
١

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- العَدُّ تَصَاعِدِيًّا وَتَنَازُلِيًّا.

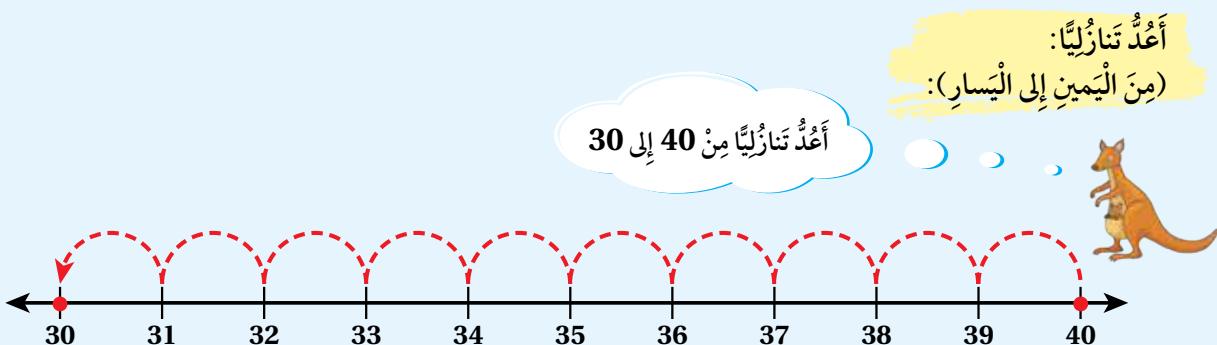
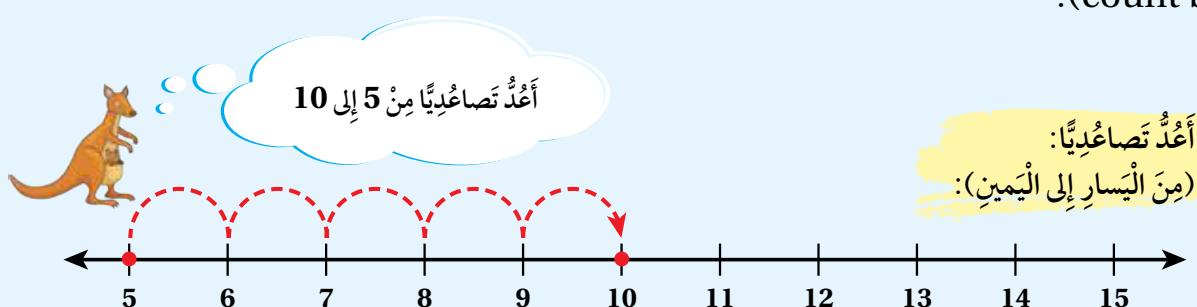
المُضْطَلَحاتُ

- تَصَاعِدِيًّا
- تَنَازُلِيًّا



أَتَعْلَمُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ (count on) لِقِرَاءَةِ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتِهَا بِالْتَّرْتِيبِ تَصَاعِدِيًّا (number line) أَوْ تَنَازُلِيًّا (count back).

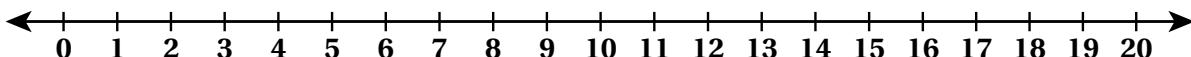


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَعُدُّ تَصَاعِدِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ؟





أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ:

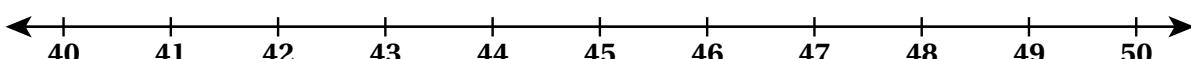


أَعْدُ تَنَازُلِيًّا مِنْ 19 إِلَى 8 . 2

أَعْدُ تَصَاعُدِيًّا مِنْ 7 إِلَى 17 . 1

أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

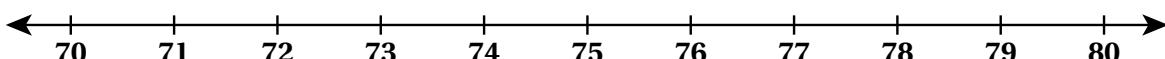
3



40 , 41 , 42 , _____ , _____ , _____

أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:

4



80 , 79 , 78 , _____ , _____ , _____

أَحْلُّ الْمَسَأَلَةُ



وَجَدَ أَحْمَدُ فِي أَحَدٍ كُتُبَهِ صَفَحَاتٍ مَفْقُودَةً. أَكْتُبُ أَرْقَامَ هَذِهِ الصَّفَحَاتِ:

5

20 , 21 , 22 , 23 , _____ , _____ , _____ , _____ , 28 , 29

نشاط منزلي: أَرْسُمْ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ مِنْ 0 إِلَى 30، ثُمَّ اطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي اخْتِيَارَ عَدَدٍ عَلَى الْخَطِّ، ثُمَّ الْعَدَّ تَصَاعُدِيًّا وَتَنَازُلِيًّا مِنْ هَذَا الْعَدَدِ.



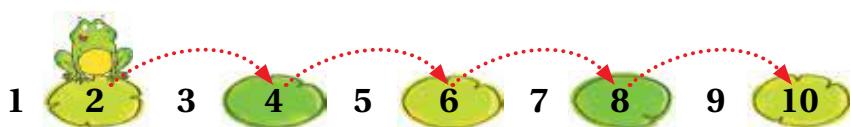


أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

• العَدُّ قَفْزِيًّا: اثْنَيْنَاتٍ، وَخَمْسَاتٍ، وَعَشَرَاتٍ، مُسْتَعِمِلاً خَطًّا الْأَعْدَادِ.

أَسْتَكْنِشُ

كَيْفَ سَيَقْفِرُ الضِّفْدَعُ لِيَصِلَ إِلَى الْعَدَدِ 10؟



أَتَعْلَمُ

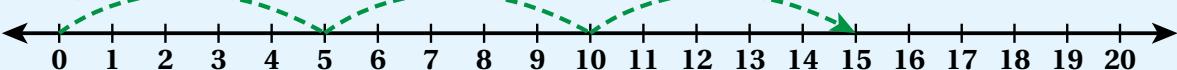
أَسْتَعِمِلُ خَطًّا الْأَعْدَادِ لِأَعْدَدُ قَفْزِيًّا: اثْنَيْنَاتٍ، وَخَمْسَاتٍ، وَعَشَرَاتٍ.



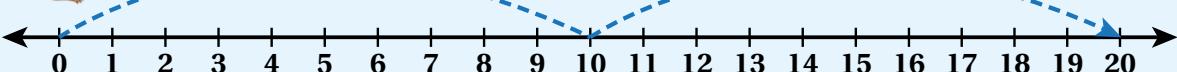
أَعْدُّ قَفْزِيًّا اثْنَيْنَاتٍ مِنْ 0 إِلَى 14:



أَعْدُّ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ مِنْ 0 إِلَى 15:



أَعْدُّ قَفْزِيًّا عَشَرَاتٍ مِنْ 0 إِلَى 20:



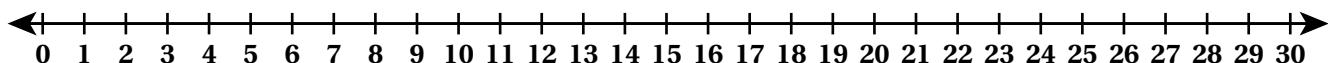
أَتَهَدَّدُ: كَيْفَ أَعْدُ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ مُسْتَعِمِلاً خَطًّا الْأَعْدَادِ؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلأَعْدَادِ لِأَعْدَادِ قَفْرِيًّا:



أَثْنَيَاتٍ مِنْ 6 إِلَى 14

1

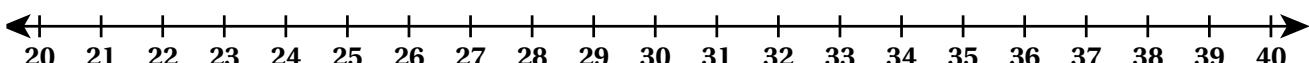
خَمْسَاتٍ مِنْ 5 إِلَى 25

2

عَشْرَاتٍ مِنْ 0 إِلَى 30

3

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَ القَفْرِيًّا لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ فِي الْفَرَاغِ:



4 26 , 28 , 30 , _____ , _____ , _____

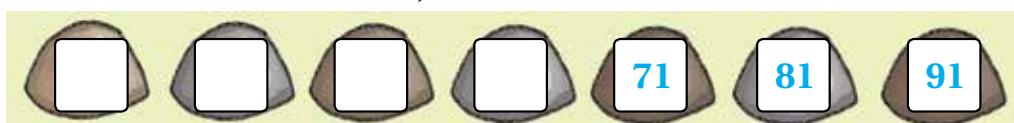
5 20 , 25 , 30 , _____ , _____ , _____

أَخْلُ الْمَسَأَةُ



تَحَدّدُ: أَعْدُدْ قَفْرِيًّا، ثُمَّ أَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ فِي الْفَرَاغِ.

6



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرْ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا، ثُمَّ أَطْلُبْ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا عَدَدَ 4 أَعْدَادٍ، بَدْءًا بِهَذَا

الْعَدَدِ قَفْرِيًّا: أَثْنَيَاتٍ، وَخَمْسَاتٍ، وَعَشْرَاتٍ.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَحْدِيدُ الْعَدَدِ السَّابِقِ وَالْعَدَدِ التَّالِي لِعَدَدٍ مَا.
- تَحْدِيدُ الْعَدَدِ الْوَاقِعِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ.

المُفْطَاحَاتُ

- الْعَدَدُ السَّابِقُ
- الْعَدَدُ التَّالِي
- بَيْنَ عَدَدَيْنِ

أَسْكُنْشُ



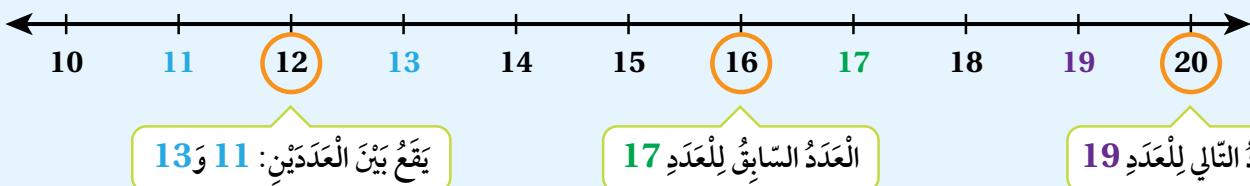
ما الْعَدَدُ الْمَفْقُودُ؟



أَتَعْلَمُ

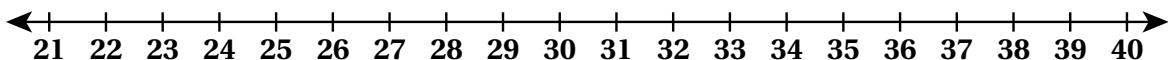


الْعَدَدُ التَّالِي (just after) لِعَدَدٍ يَزِيدُ عَلَيْهِ بِواحِدٍ، وَالْعَدَدُ السَّابِقُ (just before) لِعَدَدٍ يَقْلُلُ عَنْهُ بِواحِدٍ، وَالْعَدَدُ الْوَاقِعُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ (between) يَقْعُدُ فِي الْمُنْتَصَفِ؛ أَيْ بَيْنَهُمَا.





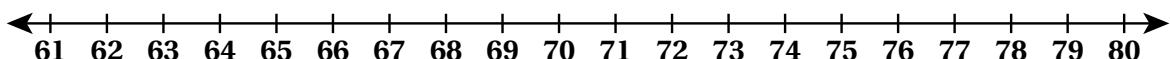
أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ السَّابِقَ:



1 _____ , 23

2 _____ , 37

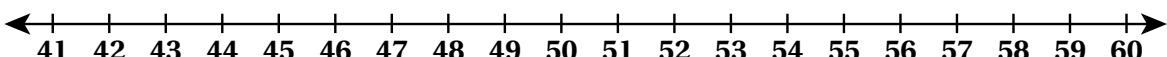
أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ التَّالِيَ:



3 69 , _____

4 73 , _____

أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ الْوَاقِعَ بَيْنَ عَدْدَيْنِ:



5 41 , _____ , 43

6 58 , _____ , 60

أَحْلُ الْمَسَأَةَ



أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: قَالَ رَامِيٌّ: إِنَّ الْعَدَدَ السَّابِقَ لِلْعَدَدِ 90 هُوَ الْعَدُدُ 91 . أَكْتَشِفُ الْخَطَا
فِي قَوْلِ رَامِيٍّ، ثُمَّ أَصْحِحُهُ.

7

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرْ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتِينَ (عُمْرِي مَثَلًا)، ثُمَّ أَطْلُبْ
إِلَيْهِ إِلَيْهَا تَحْدِيدَ الْعَدَدِ التَّالِي وَالْعَدَدِ السَّابِقِ لَهُ.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- المُقَارَنَةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ يَضْمِنُ مَنْزِلَتَيْنِ، مُسْتَعْمِلاً الرُّمُوزَ: $<$, $=$, $>$

المُصْطَلَحَاتُ

- أَكْبَرُ مِنْ
- أَصْغَرُ مِنْ
- يُسَاوِي

أَسْتَكْنِشُ

معَ عُلَا ٧٥ حَرَزَةً، وَمَعَ حَنِينَ ٨٥ حَرَزَةً. أَيُّهُما تَمْلِكُ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنَ الْخَرَازِ؟

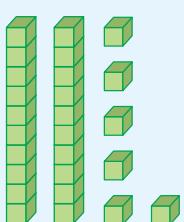


أَتَعْلَمُ



لِأَقَارِنَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ، أَبْدَأْ بِمُقَارَنَةِ الْعَشَرَاتِ أَوْ لَا؛ فَإِذَا كَانَتْ مُتَسَاوِيَةً أَقَارِنُ الْآهَادَ.

أَصْغَرُ مِنْ (less than)



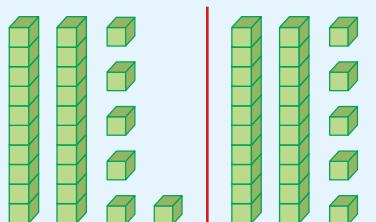
عَشَرَاتٌ آهَادٌ
2 6

أَقَارِنُ الْعَشَرَاتِ:

٣ أَكْبَرُ مِنْ ٢

$$26 < 35$$

يُسَاوِي (equal to)



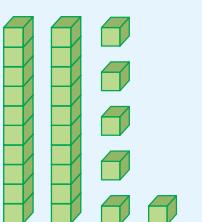
عَشَرَاتٌ آهَادٌ
2 6

الْعَشَرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ.

الْآهَادُ مُتَسَاوِيَةٌ.

$$26 = 26$$

أَكْبَرُ مِنْ (greater than)



عَشَرَاتٌ آهَادٌ
2 6

الْعَشَرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ.

أَقَارِنُ الْآهَادَ: ٦ أَكْبَرُ مِنْ ٣

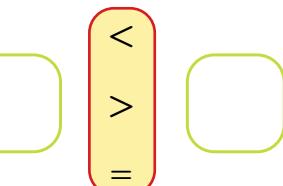
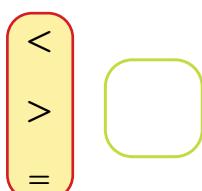
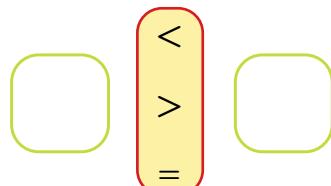
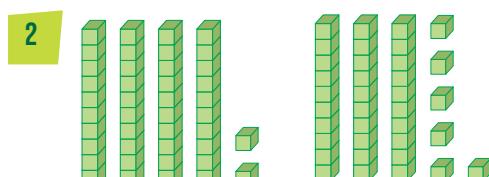
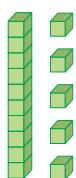
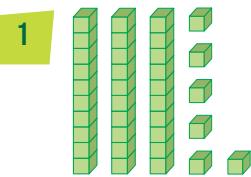
$$26 > 23$$

أَتَحَدَثُ: كَيْفَ أَقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٣٦ وَ٤٢؟





أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ، ثُمَّ أَحْوَطُ رَمْزَ الْمُقَارَنَةِ الْمُنَاسِبَ:



أَكْتُبْ > أَو < أَو = فِي :

3 45 ○ 56

4 96 ○ 69

5 21 ○ 33

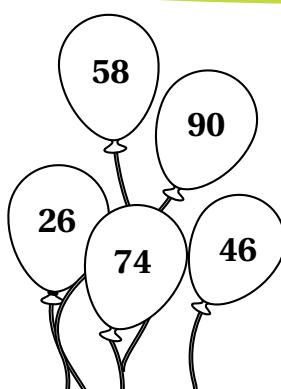
6 81 ○ 81

أَجْلُ الْمَسَأَةِ



تَحَدِّدُ: الْوَنْ الْبَالُونَاتِ الَّتِي تَحْمِلُ أَعْدَادًا أَكْبَرَ مِنَ الْعَدَدِ 59 بِاللَّوْنِ الأَحْمَرِ، ثُمَّ الْوَنْ الْبَالُونَاتِ الَّتِي تَحْمِلُ أَعْدَادًا أَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ 59 بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.

7



نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبْ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي ذِكْرَ عَدَدَيْنِ، ثُمَّ الْمُقَارَنَةَ بَيْنَهُمَا.



الدَّرْسُ ٥

٥

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ ضِمنَ مَنْزَلَتَيْنِ تَنَازُلِيًّا وَتَصَاعُدِيًّا.

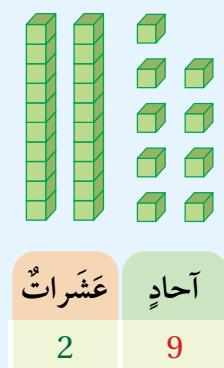
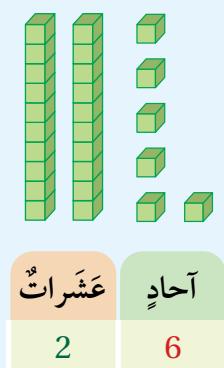
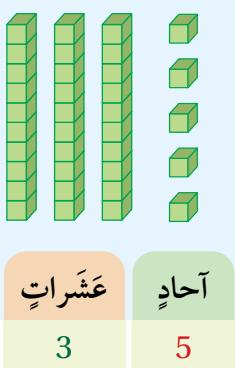
أَسْتَكْشِفُ

أَيُّ الْقُمْصانِ يَحْمِلُ الْعَدَدَ الأَكْبَرَ؟



أَتَعْلَمُ

لِأُرْتِيبِ الأَعْدَادِ: ٣٥، ٢٦، ٢٩ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا، أَقْارِنُ العَشَرَاتِ أَوْ لَا، ثُمَّ الْأَحَادِ.



٣٥ هُوَ الْعَدَدُ الأَكْبَرُ.

٢٩ أَكْبَرُ مِنْ ٢٦

إِذَنْ: تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ تَصَاعُدِيًّا (مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ) هُوَ: ٢٦، ٢٩، ٣٥

وَتَرْتِيبُهَا تَنَازُلِيًّا (مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ) هُوَ: ٣٥، ٢٩، ٢٦

أَتَخَدَّثُ: كَيْفَ أُرْتِيبُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا؟

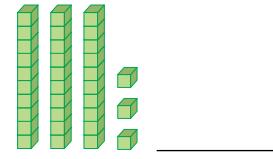
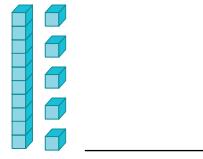
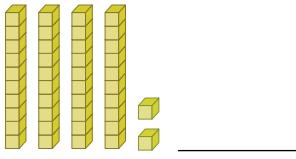


أَتَحَقَّقُ مِنْ مَهْمِي



أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ، ثُمَّ أَرْتِبُهَا تَصَاعُدِيًّا:

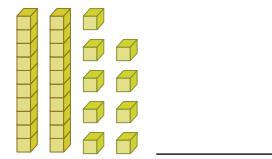
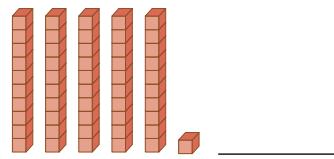
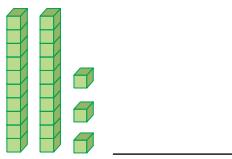
1



الْتَّرْتِيبُ تَصَاعُدِيًّا: _____, _____, _____

أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ، ثُمَّ أَرْتِبُهَا تَنَازُلِيًّا:

2



الْتَّرْتِيبُ تَنَازُلِيًّا: _____, _____, _____

أَرْتِبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

3

95 , 68 , 74 _____, _____, _____

أَرْتِبُ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:

4

41 , 48 , 52 _____, _____, _____

أَحْلُ الْمَسَأَةَ



أَكْتَشِفُ الْخَطَاً، ثُمَّ أَصَحِّهُ: قَالَتْ لَمِياءُ: عِنْدَمَا أَرْتِبُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ أُقَارِنُ الْعَشَرَاتِ فَقَطْ. أَكْتَشِفُ الْخَطَاً فِي قَوْلِ لَمِياءِ، ثُمَّ أَصَحِّهُ.

5

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ عَلَى ثَلَاثَ بِطَاقَاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي تَرْتِيَبَهَا تَصَاعُدِيًّا.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

• تَقْدِيرُ الْأَعْدَادِ.

المُضْطَاحَاتُ

• التَّقْدِيرُ



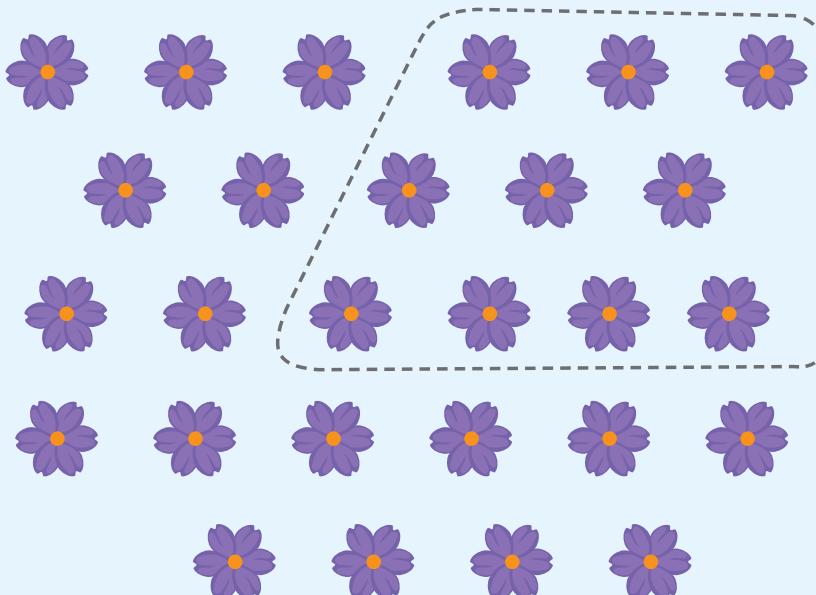
أَسْتَكْشِفُ

كم قطعة حلوى تقربياً في الوعاء الزجاجي؟

أَتَعْلَمُ



لِكِيْ أَقْدَرُ (estimate) عَدَدَ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَشْيَاءِ، أَحَوَّطُ 10 مِنْهَا.



أَحَوَّطُ 10



30 وَرْدَةً تَقْرِيبًا.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْدَرُ عَدَدَ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَشْيَاءِ؟





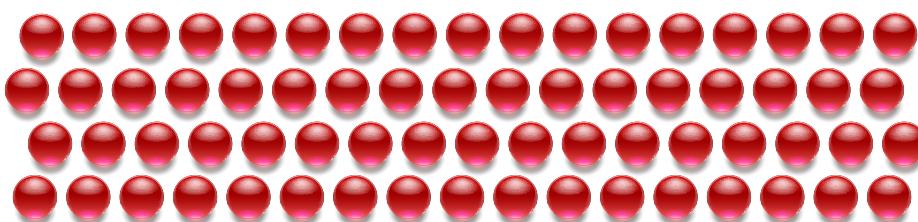
أَحَوْطُ التَّقْدِيرَ الْمُنَاسِبَ:

1



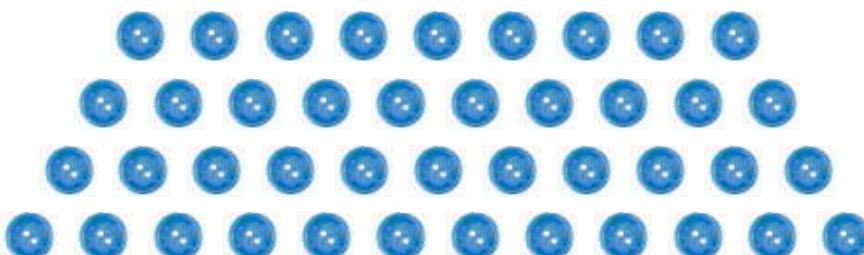
20 تَقْرِيًّا.

2



30 تَقْرِيًّا.

3



20 تَقْرِيًّا.

40 تَقْرِيًّا.

أَدْلُلُ الْمَسَأَةَ



20 تَقْرِيًّا.

تَحْدِّدُ أَحَوْطُ التَّقْدِيرَ الْمُنَاسِبَ لِعَدَدِ حَبَّاتِ الْفَرَاوَلَةِ

4

فِي الصُّنْدُوقِ.



50 تَقْرِيًّا.

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَضْعُ أَمَامَ طِفْلِي / طِفْلَتِي حَفْنَةً مِنَ الْجُبُوبِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَقْدِيرَ عَدِدِهَا.



لِنَلْعَبْ مَعًا



عَدَدُ الْلَّاعِبِينَ

2

الْعَدَدُ الْمَفْقُودُ

الْقَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



1

2

3

أَسْتَعْدُ:

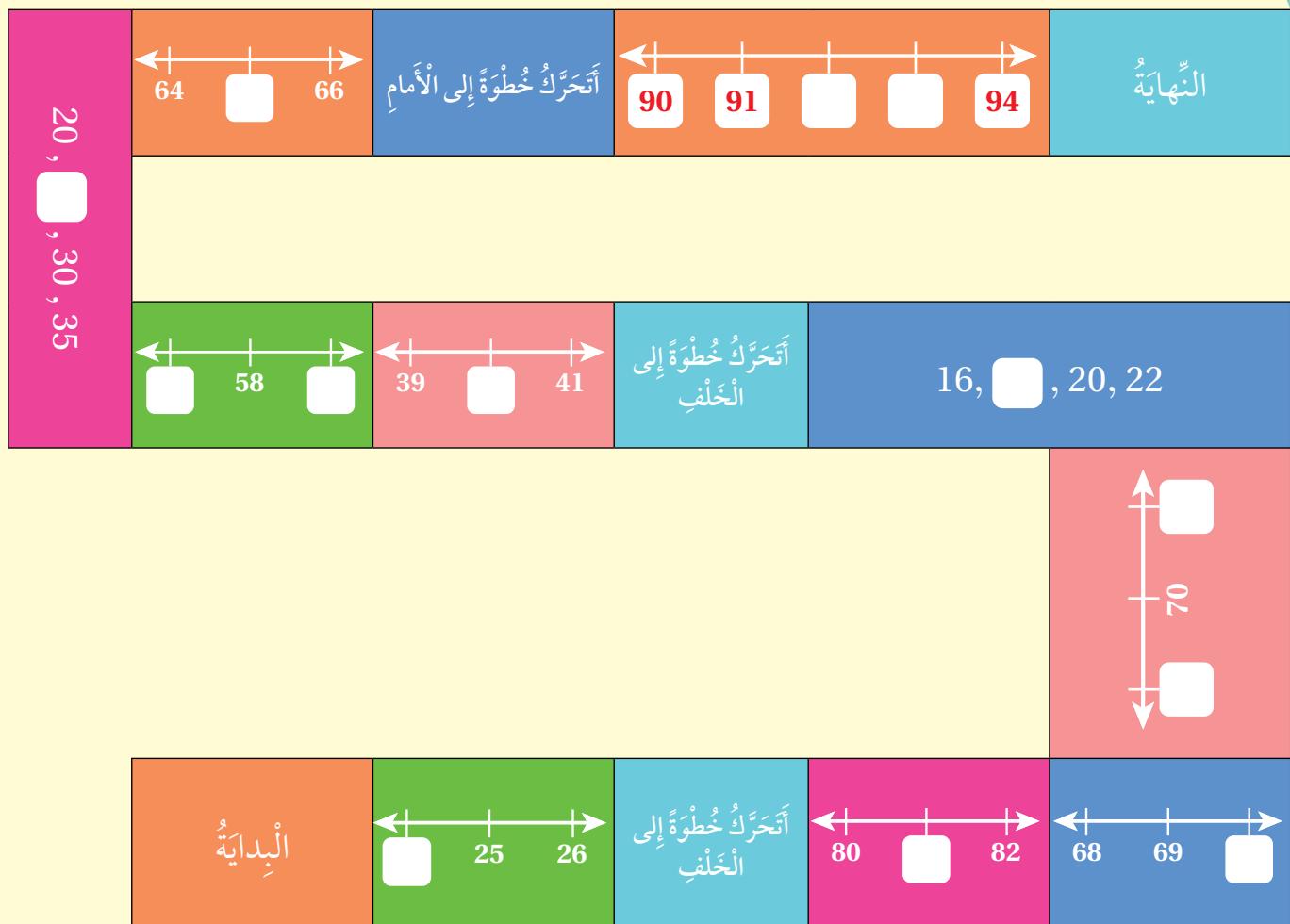
- أَضْعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمَامَنَا.

أَبْدَأُ:

- أَخْتَارُ ، وَيَخْتَارُ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي .
- نَصْعُ الْقُرْصَانِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِداِيَةِ.
- أَسْحَبُ بِطَاقَةً، ثُمَّ أَتَحَرَّكُ خُطُواتٍ بِحَسْبِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَيْهَا.
- أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي .
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي التَّحْقُّقَ مِنْ إِجَابَتِي.
- إِذَا كَانَتْ إِجَابَتِي غَيْرُ صَحِيحَةٍ، أُعِيدُ إِلَى الْمَكَانِ الَّذِي كَانَ فِيهِ.
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي تَكْرَارَ مَا قُمْتُ بِهِ.
- أَتَنَاوِبُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي عَلَى اللَّعِبِ.
- يَفْوُزُ مَنْ يَصِلُّ مِنَا أَوَّلًا إِلَى خَطِّ النَّهَاِيَةِ.
- أَسْتَطِيعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرَى.

الوحدة 2

العدد المفقود



اِخْتِبَارٌ نِهَايَةِ الْوَحْدَةِ ٩

٢

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُفْقُودَ فِي :

١ 26 , 28 , , 32, 34

٢ 40 , 45 , 50 ,

أَكْتُبُ < أَو > أَو = فِي :

٣ 25 21

٤ 84 94

٥ 97 97

٦ 41 44

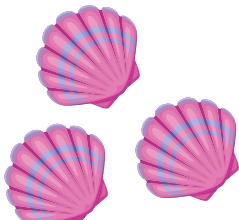
أَرْتِّبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعِدِيًّا :

96 , 36 , 78 _____ , _____ , _____

أَرْتِّبُ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا :

89 , 65 , 90 _____ , _____ , _____

أَخْلُلُ الْمَسَائِلَ الْأَكْيَةَ :



جَمَعَتْ عَبِيرُ 21 صَدَفَةً مِنْ شَاطِئِ خَلِيجِ الْعَقَبَةِ، وَجَمَعَتْ أُخْتُهَا 27 صَدَفَةً.

أَيُّهُمَا جَمَعَتْ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنَ الصَّدَفِ؟

وَفَرَّ أَحْمَدُ مِنْ مَصْرُوفِهِ الْأُسْبُوعِيِّ 85 قِرْشًا، وَوَفَرَّتْ سُهَادَ 70 قِرْشًا، وَوَفَرَّ يُوسُفُ 90 قِرْشًا. أَرْتِبُ مَا وَفَرَّهُ الشَّلَاثَةُ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

١٠

تَدْرِيبٌ عَلَى الْإِخْتِيَاراتِ الدُّولِيَّةِ:



أُحْوِطُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ 71:

11

73

81

69

72

الْعَدَدُ التَّالِي لِلْعَدَدِ 57 هُوَ:

12

60

59

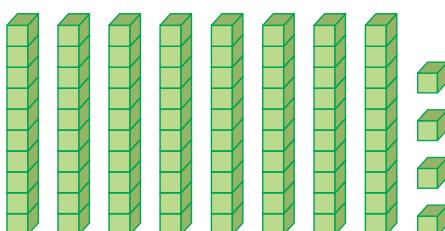
58

56

أَسْنِلَةٌ تَراكمِيَّةٌ:

أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

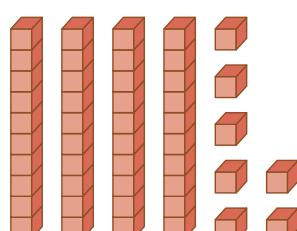
13



عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

14



عَشَرَاتٍ

آحَادٍ

أَكْتُبْ الْعَدَدَ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

15

$$71 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

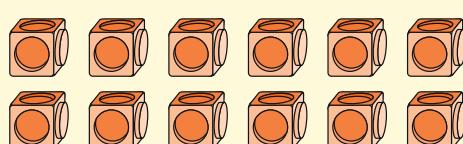
16

$$98 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

17

أُحْوِطُ أَزْواجًا، ثُمَّ أُحَدِّدُ إِذَا كَانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:

12



63

الْوَحدَةُ 2

الْوَحْدَةُ 3. الْجَمْعُ



أُسْرَتِي الْكَرِيمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ التَّالِيَّةِ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا جَمْعَ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 20. لِيُنْقَذَ مَعًا النَّشَاطُ الْآتَى؛ لِأَنَّهُ سَيُسَاعِدُنِي عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْنَاهَا سَابِقًا، وَأَخْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

..... أَحِبُّكُمْ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَيُرَاجِعُ طِفْلِي / طِفْلَتِي عَمَلِيَّةَ جَمْعِ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10



- أَضْعُ أَمَامَ طِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مِنْ حَبَّاتِ الْفَاكِهَةِ، أَوْ مَجْمُوعَةً مِنَ الْخَضْرَاوَاتِ بِحَيْثُ لَا يَرِيدُ عَدَدُهَا عَلَى 10

- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَقْسِيمَهُمَا إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ قَدْ لَا يَكُونُ فِيهِمَا الْعَدَدُ نَفْسُهُ.

- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا عَدَدَ كُلِّ كَوْمَةٍ، ثُمَّ إِيجَادَ مَجْمُوعِهِمَا.



$$3 + 2 = 5$$

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: مَلَاقِطُ الْأَعْدَادِ

المَوَادُ وَالآدَواتُ

- مَلَاقِطُ غَسِيلٍ
- أَقْلَامٌ
- لَاصِقٌ
- عَلَاقَةُ مَلَابِسٍ
- وَرَقَةُ كَرْتُونٍ مُقَوَّى
- 20 بِطاقةً صَغِيرَةً

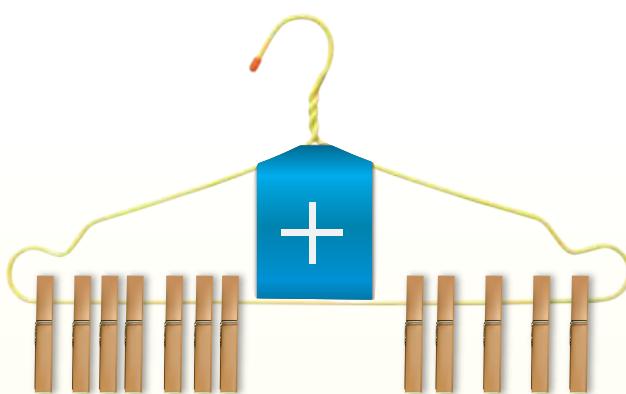


أَسْتَعِدُ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَنْفِيذِ مَشْرُوعِنَا المُتَمَثِّلِ فِي اسْتِخْدَامِ آدَوَاتِ تَعْلِيقِ الْمَلَابِسِ فِي صُنْعِ نَمْوذِجٍ لِجَمْعِ الْأَعْدَادِ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَعَلَّمُهُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

هَدْفُ الْمَشْرُوعِ:

- تَنْبِيَةُ مَهَارَاتِ النَّمْذَاجَةِ.
- تَنْبِيَةُ مَهَارَةِ جَمْعِ الْأَعْدَادِ حَتَّى الْعَدَدِ 20.

خُطُواتُ تَنْفِيذِ الْمَشْرُوعِ:



$$4 + 10 =$$

$$6 + 5 =$$

$$7 + 8 =$$

1 أَصْنَعُ أَدَاءَ الْجَمْعِ كَمَا فِي الشَّكْلِ.

2 أَكْتُبُ 20 مَسَأَلَةً جَمْعٍ عَلَى الْبِطَاقَاتِ.

3 أَخْتَارُ بِطاقةً، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلٍ / زَمِيلَةٍ لِي تَمْثِيلَ مَسَأَلَةِ الْجَمْعِ الَّتِي فِيهَا بِاسْتِعْمَالِ الْمَلَاقِطِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى أَحَدِ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي حَلَّ الْمَسَأَلَةِ، وَكِتَابَةِ الإِجَابَةِ خَلْفَ الْبِطاقةِ (تُكَرَّرُ هَذِهِ الْخُطُوطُ بِحِيثُ يُشارِكُ الطَّلَبَةُ كافَّةً فِي تَنْفِيذِهَا).

4 أَبَدَلُ الْآدَوَارَ مَعَ أَفْرَادِ مَجْمُوعَتِي بِحِيثُ نَسْتَعْمِلُ مَعًا الْبِطَاقَاتِ جَمِيعَهَا.

الجمعُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- الجمعُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ.

أَسْتَكْشِفُ



$$5 + 3 = ?$$

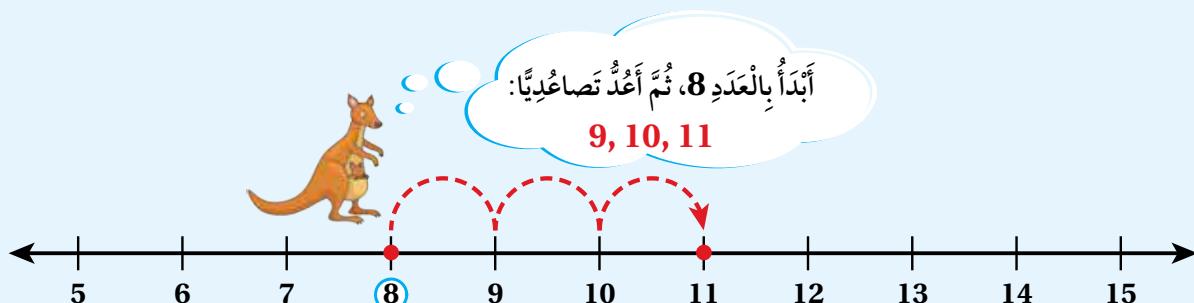


أَتَعْلَمُ



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْمَعَ، بَدْءًا بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعِدِيًّا.

لِأَجِدَ نَاتِحَةَ $3 + 8$ ، أَبْدَا بِالْعَدَدِ **8**، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعِدِيًّا **3 مَرَّاتٍ**:



$$8 + 3 = 11$$

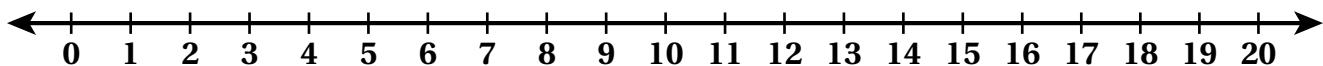
أَتَخَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْمَعَ عَدَدَيْنِ؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



1 $7 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $13 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $12 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $7 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $4 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

7 $9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

8 $7 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَكْلُ الْمَسْأَلةَ



مَعَ رَنَا 13 نَجْمَةً مُلوَّنةً، أَعْطَهَا أُخْتُهَا 6 نَجْمَاتٍ أُخْرَى.
كَمْ نَجْمَةً مَعَ رَنَا؟

9



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي اسْتِعْمَالَ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِإِيْجَادِ نَاتِجٍ $9 + 8$

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- إيجاد ضِعْفَ الأَعْدَادِ حتى العَدَدِ 10

المُضْطَلَحَاتُ

- الضِّعْفُ

أَسْتَكْشِفُ



ما الْعَلَاقَةُ بَيْنَ عَدَدِ كُراتِ الْمُثَلَّجَاتِ بِنَكْهَةِ الْفَرَاوِلَةِ وَعَدَدِ كُراتِ الْمُثَلَّجَاتِ بِنَكْهَةِ الْفَانِيلَا؟

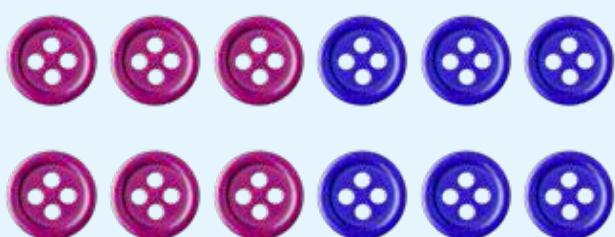


أَتَعْلَمُ



لِأَجِدَ ضِعْفَ (double) عَدَدٍ، أُضِيفُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مَرَّةً أُخْرَى.

لِأَجِدَ ضِعْفَ 6 أَزْرَارٍ أُضِيفُ 6 أَزْرَارٍ أُخْرَى.



$$6 + 6 = 12$$

أَتَخَذَّلُ: كَيْفَ أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ 7?





أَسْتَعْمِلُ لِأَجِدَ ضِعْفَ كُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ:



صِعْفُ الْعَدَدِ 5 هُوَ _____

2

صِعْفُ الْعَدَدِ 2 هُوَ _____

1



$$2 + 2 = \underline{\quad}$$



صِعْفُ الْعَدَدِ 4 هُوَ _____

4



صِعْفُ الْعَدَدِ 6 هُوَ _____

3

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: عَبَرَ رَامِي عَنْ مَجْمُوعِ الْبَيْضَاتِ فِي طَبِيقِ الْبَيْضِ الْمُجَاوِرِ مُسْتَعْمِلًا الضِعْفَ كَمَا يَأْتِي:

5

$$2 + 4 = 6$$

أَكْتَشِفُ الْخَطَاً الَّذِي وَقَعَ فِيهِ رَامِي، وَأَصْحِحُهُ.



أَكْتَشِفُ الْمَسَأَلَةَ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي ذِكْرَ أَشْيَاءٍ مِنْ حَوْلِهِ تَظَهُرُ فِيهَا الْمُضَاعَفَةُ،

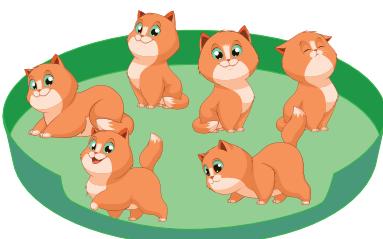
مِثْلَ: نَوَافِذِ السَّيَارَةِ، وَأَرْجُلِ الْقِطْطَةِ.



الضُّعْفُ مُضاافًا إِلَيْهِ ١

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- جَمْعُ عَدَدَيْنِ، مُسْتَعِيلًا
الضُّعْفُ مُضاافًا إِلَيْهِ ١



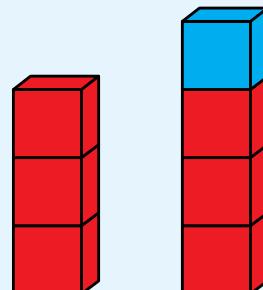
بِمَا أَنَّ ضِعْفَ الْعَدَدِ ٣ هُوَ ٦، إِذَنْ،
أَضِيفُ واحِدًا لِأَجْدَ المَجْمُوعَ:

$$6 + 1 = 7$$



إِذَا زَادَ أَحَدُ الْعَدَدَيْنِ بِمِقْدَارِ ١ عَنِ الْعَدَدِ الْآخَرِ فِي جُمْلَةِ جَمْعٍ، فَيُمْكِنُنِي إِيجَادُ نَاتِجِ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ الضُّعْفِ مُضاافًا إِلَيْهِ ١

$$\begin{aligned} 3 + 4 &= 3 + 3 + 1 \\ &= 6 + 1 \\ &= 7 \end{aligned}$$



أَتَحَدَثُ: كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ نَاتِجِ جَمْعِ ٧ + ٧ فِي إِيجَادِ نَاتِجِ ٨ + ٧؟



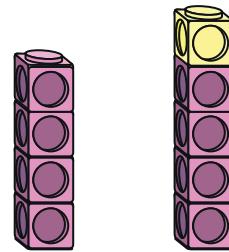


أَجِدُّ نَاتِحَةَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا الضَّعْفَ مُضَافًا إِلَيْهِ/ إِلَيْهَا 1:

1



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3 $5 + 6 = \underline{\quad}$

4 $6 + 7 = \underline{\quad}$

5 $9 + 10 = \underline{\quad}$

6 $7 + 8 = \underline{\quad}$

أَحْلُّ الْمَسْأَلَةُ

7

سَاعَدَتْ هِبَّةُ وَالِدَّتَهَا عَلَى إِعْدَادِ الْفَطَائِرِ، فَأَعَدَّتْ 4 فَطَائِرًا، ثُمَّ أَعَدَّتْ 5 فَطَائِرًا أُخْرَى. كَمْ فَطِيرَةً أَعَدَّتْ هِبَّةُ وَوالِدَتَهَا؟



نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَضْعُعُ أَمَامَ طِفْلِي / طِفْلَتِي مَجْمُوعَتَيْنِ مِنَ الْمُكَعَّبَاتِ إِحْدَاهُمَا تَحْتَوِي 4 مُكَعَّبَاتٍ وَالْأُخْرَى 5 مُكَعَّبَاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ/ إِلَيْهَا إِيجَادَ مَجْمُوعِهَا مُسْتَعْمِلًا الضَّعْفَ مُضَافًا إِلَيْهِ/ إِلَيْهَا 1



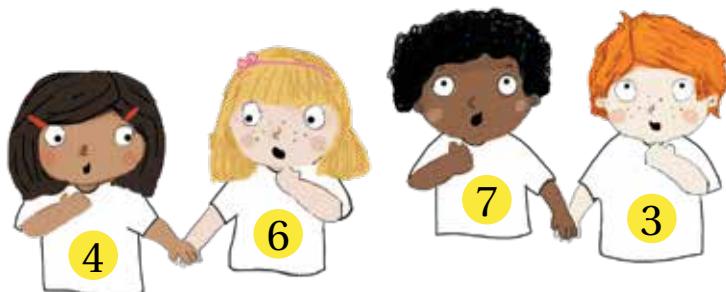
مَكَوْنَاتُ الْعَدَدِ ١٠

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

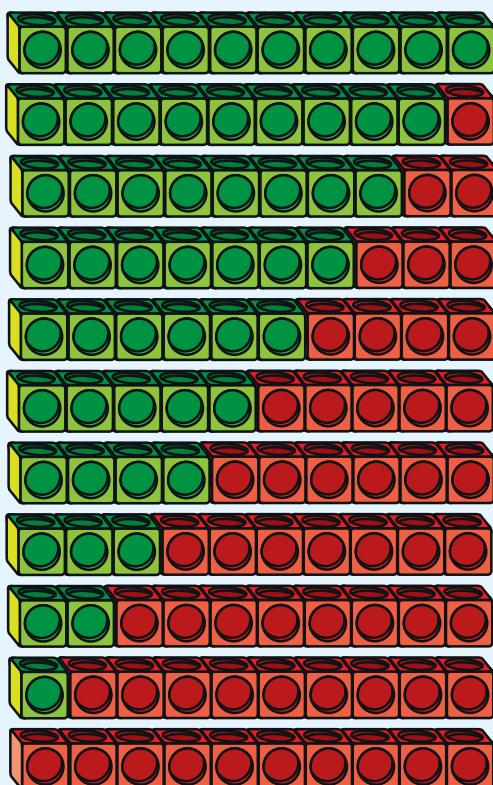
- إيجاد أزواج الأعداد التي تكُون العدد 10

أَسْتَكْشِفُ

- ما مجموع العددين على قميصي كُل فريق؟



أَتَعْلَمُ



$10 + 0 = 10$

$9 + 1 = 10$

$8 + 2 = 10$

$7 + 3 = 10$

$6 + 4 = 10$

$5 + 5 = 10$

$4 + 6 = 10$

$3 + 7 = 10$

$2 + 8 = 10$

$1 + 9 = 10$

$0 + 10 = 10$

يُمْكِنُنِي تَكْوينُ الْعَدَدِ 10
بِطَرَائِقٍ مُخْتَلِفةٍ.



أَتَحَدَثُ: أَكَوْنُ الْعَدَدِ 10 بِاسْتِعْمَالِ عَدَدَيْنِ، بِثَلَاثِ طَرَائِقٍ مُخْتَلِفةٍ.





أَسْتَعْمِلُ الْلَّوْنَيْنِ وَ ؛ لِأَكُونَ الْعَدَدَ 10، ثُمَّ أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ:

1



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

2



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

3



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ:

4

$$3 + \underline{\quad} = 10$$

5 $\underline{\quad} + 6 = 10$

6

$$9 + \underline{\quad} = 10$$

7 $5 + \underline{\quad} = 10$

أَحْلُ الْمَسَأَةُ



لَدِي رَنَا وَعَلَيٌّ 10 قِصَصٍ، إِذَا كَانَ لَدِي رَنَا 6 قِصَصٍ، فَكَمْ قِصَّةً يَمْلِكُ عَلِيُّ؟

8



تَشَاطِطُ مَنْزِلِيٌّ: أُعْطِي طِفْلِي / طِفْلَتِي 10 قِطْعَ تَقْدِيَّةٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا فَصْلَ الْقِطْعَ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ لِتَكُونِ الْعَدَدِ 10 بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ، وَأَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا كِتَابَةَ جُمْلَةِ الْجَمْعِ الْمُرْتَبَطَةِ بِكُلِّ طَرِيقَةٍ.

الجمع بـ الإكمال إلى العَشَرَةِ



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- جَمْعُ عَدَدَيْنِ بـ الإكمال إلى العَدَدِ 10



أَسْتَكْشِفُ



كَيْفَ يُمْكِنُ تَرْتِيبُ الْفَرَاشَاتِ لِيُصْبِحَ جَمْعُهَا سَهْلًا؟

أَتَعْلَمُ



أَسْتَعْمِلُ طَرِيقَةَ الإِكْمَالِ إِلَى 10 عِنْدَمَا يَكُونُ نَاتِجُ الْجَمْعِ أَكْبَرُ مِنْ 10.

أَبْدَأُ بـ العَدَدِ الأَكْبَرِ 7



=



$$7 + 4$$

=

$$10 + 1 = 11$$

أَكْمِلُ إِلَى العَشَرَةِ
 $7 + 3 = 10$

أَجِدُ الْمَجْمُوعَ

أَتَخَذَتُ: كَيْفَ أَجِدُ نَاتِجَ $7 + 6$ مُسْتَعِمِلًا الإِكْمَالَ إِلَى 10؟

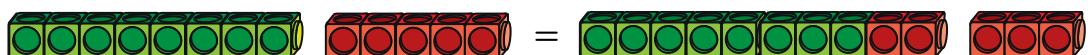


أَتَحْقَقُ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُّ نَاتِحَةَ الْجَمْعِ بِالْإِكْمَالِ إِلَى 10:

1



$$8 + 5 = 10 + 3 = \underline{\quad}$$

2 $6 + 5 =$

$$10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3 $9 + 5 =$

$$10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

4 $5 + 8 =$

$$10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

5 $8 + 6 =$

$$10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

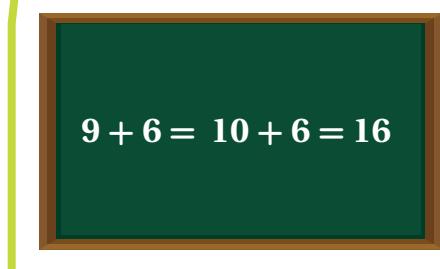
أَدْلُلُ الْمَسَأَةَ



أَكْتَشِفُ الْحَطَاً: مَا الْخَطَاُ في حَلٌّ مَيْسُونَ؟ أَصَحُّهُ.

6

$9 + 6 = 10 + 6 = 16$



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي اسْتِعْمَالَ أَشْيَاءَ مِنَ الْبَيْتِ لِيَانِ أَنَّ نَاتِحَ 7 + 5

هُوَ نَاتِحُ 2 + 10 نَفْسُهُ.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- حَقِيقَةً أَنَّ الْجَمْعَ بِأَيِّ تَرْتِيبٍ لَا يُغَيِّرُ النَّاتِحَ.
- حَقِيقَةً أَنَّ نَاتِحَ جَمْعِ الصَّفِيرِ مَعَ أَيِّ عَدَدٍ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ.

أَسْتَكْشِفُ

$3 + 9 =$

$9 + 3 =$

أَتَعْلَمُ

الْجَمْعُ بِأَيِّ تَرْتِيبٍ: عِنْدَمَا أَجْمَعْ عَدَدَيْنِ بِأَيِّ تَرْتِيبٍ، فَإِنَّ النَّاتِحَ لَا يَتَغَيَّرُ.



$3 + 6 = 9$



$6 + 3 = 9$

الْجَمْعُ مَعَ الصَّفِيرِ: عِنْدَمَا أَجْمَعْ صِفْرًا مَعَ عَدَدٍ، فَإِنَّ النَّاتِحَ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ.



$0 + 3 = 3$



$5 + 0 = 5$

أَتَخَذُّنُ: كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ نَاتِحَ جَمْعِ 6 + 8 فِي إِبْجَادِ نَاتِحَ 8 + 6؟





أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1 $3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $7 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $9 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $10 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $5 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَحْلُ الْمَسَأَةُ

6

مَعَ لَيْلَى 6 أَقْلَامٍ تَلْوِينٍ، وَمَعَ أَخِيهَا 8 أَقْلَامٍ أُخْرَى. كَمْ قَلَمًا مَعَهُمَا؟ أَحْلُ الْمَسَأَةَ بِطَرِيقَتِينِ.



$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}, \quad \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلَي / طِفْلَاتِي ذِكْرَ عَدَدِيْنِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10، ثُمَّ كِتَابَةَ جُمْلَاتِيْنِ

جَمْعٌ عَنْهُمَا.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

أَجِدُّ نَاتِجَ جَمْعِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ
بِإِيجَادِ مُكَوِّنَاتِ الْعَدَدِ ١٠ أَوْ لَا.



أَسْتَكْشِفُ



كَيْفَ أَجِدُ مَجْمُوعَ الْأَزْهَارِ؟



أَتَعْلَمُ



لِأَجِدَّ نَاتِجَ جَمْعِ $8 + 3 + 2$ أَبْحَثُ عَنْ مُكَوِّنَاتِ الْعَدَدِ ١٠

لِأَجِدَّ نَاتِجَ جَمْعِ ثَلَاثَةِ
أَعْدَادٍ أُحَوِّطُ عَدَدَيْنِ مَجْمُومُهُما ١٠،
ثُمَّ أُضِيفُ الْعَدَدُ التَّالِيُّ لَهُمَا.



$$8 + 3 + 2 = 10$$

$$10 + 3 = 13$$

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجْمَعُ الْأَعْدَادَ $2 + 6 + 4$ ؟





أَجِدُّ نَاتِحَةَ الْجَمْعِ:

1 $6 + 4 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $5 + 1 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $9 + 2 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $3 + 2 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $3 + 4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $8 + 5 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَحْلُّ الْمَسَأَلَةُ



شَاهَدَتْ خِتَامُ 5 طَائِرَاتٍ وَرَقِيَّةٍ لَوْنُهَا أَزْرَقُ، وَ 6 لَوْنُهَا أَحْمَرُ،
وَ 4 لَوْنُهَا أَصْفَرُ، كَمْ طَائِرَةً وَرَقِيَّةً شَاهَدَتْ خِتَامُ؟



7

نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طَفْلِي / طِفْلَاتِي تَوْضِيَّحَ كَيْفَ يُمْكِنُ إِيجادُ مَجْمُوعِ
الْأَعْدَادِ 8 وَ 7 وَ 2



لِنَلَعِبْ مَعًا



عَدَدُ الْلَّاعِبِينَ

2

لُعْبَةُ الْجَمْعِ

المَوَادُ وَالآدَواتُ:



أَسْتَعِدُ:

- أَضَعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمَامَنَا.

أَبْدِأُ:

- أَخْتَارُ ، وَيَخْتَارُ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي .

- نَصَعُ الْقُرْصَيْنِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.

- أَرْمِي حَجَرَ النَّرْدِ مَرَّةً وَاحِدَةً، ثُمَّ أُحْرِكُ قُرْصِي بِحَسْبِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى حَجَرِ النَّرْدِ، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ الْمَكْتُوبَ فِي الْمُرَبَّعِ الَّذِي وَصَلَّتُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا. إِذَا كَانَتْ إِجَابَتِي صَحِيحَةً أَتُرُكُ الْقُرْصَ مَكَانَهُ، وَإِلَّا أُعِيدهُ إِلَى الْمَكَانِ الَّذِي كَانَ فِيهِ.

- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي تَكْرَارَ مَا قُمْتُ بِهِ.

- أَتَنَاوَبُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي عَلَى اللَّعِبِ.

- يَفْوُزُ مَنْ يَصِلُّ مِنًا أَوَّلًا إِلَى خَطِّ النَّهَايَةِ.

- أَسْتَطِيعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي أَنْ نَلَعِبَ مَرَّةً أُخْرَى.

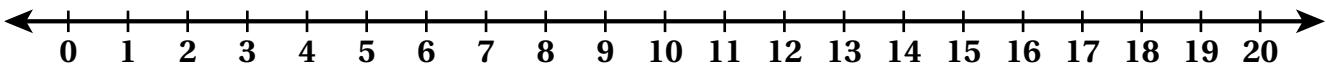
الوحدة 3

لعبة الجمع

البداية	$5 + 5$	$14 + 4$	$2 + 2$	$8 + 0$	$9 + 9$
					$1 + 1$
$4 + 4$	$7 + 2$	$8 + 4$	$3 + 12$	$6 + 6$	$11 + 9$
$8 + 3$					
$8 + 8$					
$5 + 4$	$7 + 7$	$10 + 5$	$10 + 9$	$3 + 2$	النهاية

اِختِبَارٌ نِهَايَةِ الْوَحْدَةِ ٣

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَدِ النَّاتِيجَ:



١ $11 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

٢ $9 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَجِدُّ نَاتِيجَ الْجَمْعِ، مُسْتَعْمِلاً الضِّعْفَ مُضَافًا إِلَيْهِ ١ :

٣ $9 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

٤ $7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

٥ $4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

٦ $6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَجِدُّ نَاتِيجَ الْجَمْعِ بِالْإِكْمَالِ إِلَى الْعَشَرَةِ:

٧ $7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

٨ $8 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

أَجِدُّ نَاتِيجَ الْجَمْعِ :



$5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



$4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

٩

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

10 $9 + 8 = \boxed{\quad} + 9$

11 $+ 7 = 7 + 6$

مَعَ فَاتِنَ 7 زَهْرَاتٍ حَمْرَاءَ، وَ7 زَهْرَاتٍ بَيْضَاءَ. كَمْ زَهْرَةً مَعَ فَاتِنَ؟

12



شَاهَدَ خَالِدٌ 6 أَرَانِبٍ، ثُمَّ 7 أَرَانِبٍ أُخْرَى. كَمْ أَرْنَبًا شَاهَدَ خَالِدٌ؟

13

تَدْرِيبٌ عَلَى الاِخْتِيَارَاتِ الدَّوْلِيَّةِ:



أُحَوِّطُ نَاتِجَ : $8 + 9$

14

15

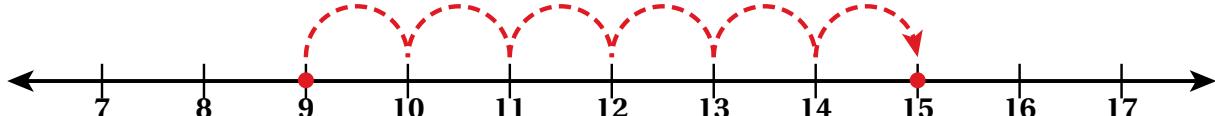
16

17

18

أُحَوِّطُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الْمُمَثَّلَةَ عَلَى خَطٍّ الْأَعْدَادِ:

15



$9 + 8 = 15$

$9 + 7 = 15$

$9 + 15 = 6$

$9 + 6 = 15$

أَيُّ جُمَلِ الْجَمْعِ الْأَنْتِيَّةِ يُمْكِنُ إِيجَادُ نَاتِجِهَا بِاسْتِعْمَالِ الضَّعْفِ مُضَافًا إِلَيْهِ / إِلَيْهَا 1؟

16

$7 + 0$

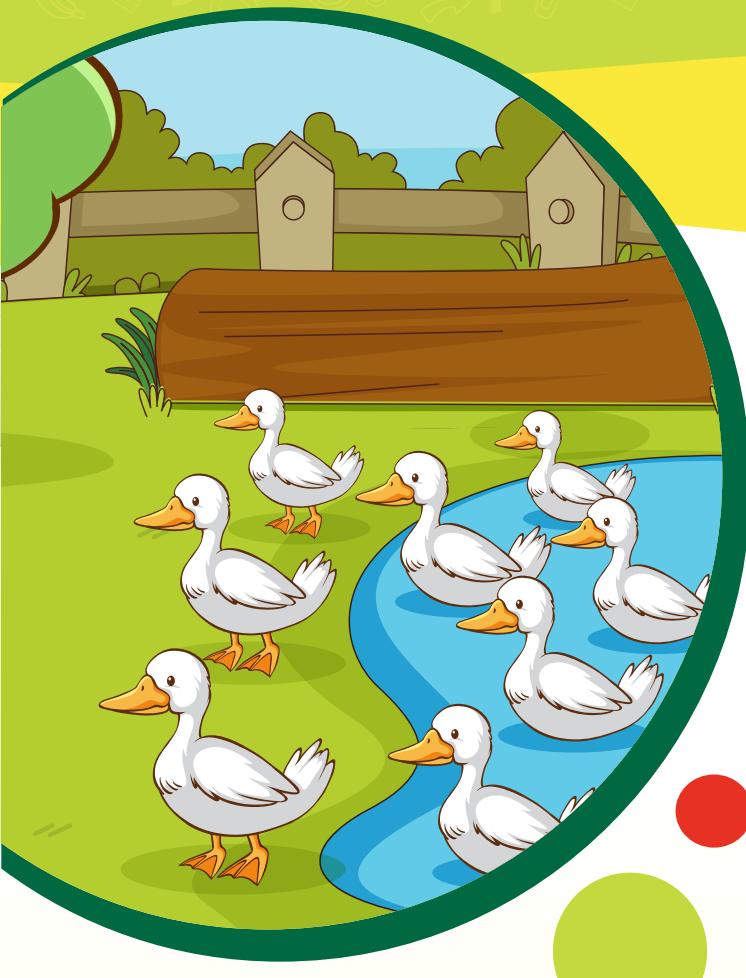
$6 + 7$

$8 + 10$

$9 + 5$

الْوَحْدَةُ 4. الْطَّرْجُ

4.



أُشْرِقِي الْكَرِيمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ الْرَّابِعَةِ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا طَرَائِقَ طَرْجِ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 20. لِيُنْفَذَ مَعًا النَّشَاطُ الْأَتِيُّ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُنِي عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتُهَا سَابِقًا، وَأَحْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

..... أَحِبُّكُمْ

نشاطٌ متنزليٌّ: في هذا النشاطِ، سيراجعُ طفلي / طفلتني عمليّة طرح الأعدادِ ضمّنَ العددِ 10



- أَضْعُ أَمَامَ طِفْلِي / طِفْلَتِي 10 مَلاِعِقَ.
- أَرْفَعُ بِيَدِي 3 مَلاِعِقَ، ثُمَّ أَسْأَلُ: كَمْ مِلْعَقَةً بَقِيَتْ أَمَامَكَ / أَمَامَكِ؟
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا كِتَابَةَ جُمْلَةٍ طَرْجٍ تُمَثِّلُ الْمَسَأَلَةَ.
- أُعِيدُ الْمَلَاعِقَ إِلَى مَكَانِهَا، ثُمَّ أَرْفَعُ 5 مَلاِعِقَ، ثُمَّ أَسْأَلُ: كَمْ مِلْعَقَةً بَقِيَتْ أَمَامَكَ / أَمَامَكِ؟
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا كِتَابَةَ جُمْلَةٍ طَرْجٍ تُمَثِّلُ الْمَسَأَلَةَ.

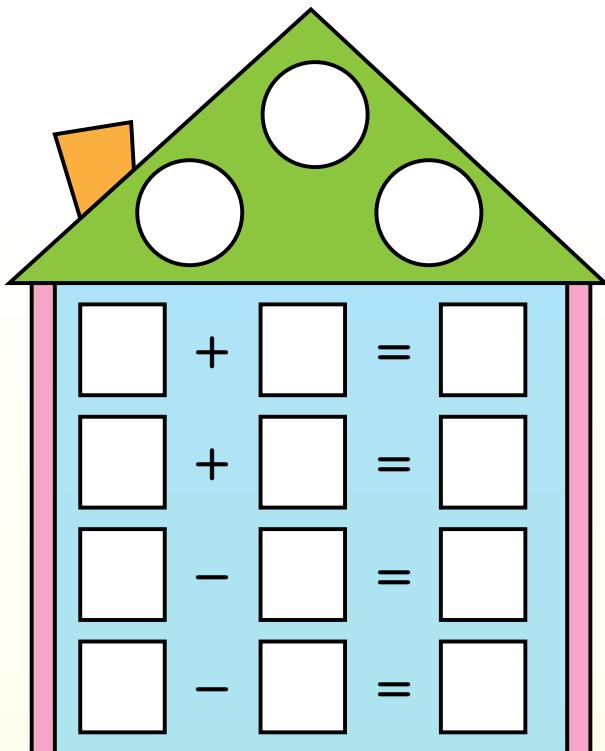
مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: مَنْزِلُ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَايِطَةِ

الْمَوَادُ وَالآدَواتُ

- وَرَقَةٌ بَيْضَاءُ
- أَلْوَانٌ • قَلْمُ لَوْحٍ
- مُغَلَّفٌ شَفَافٌ



أَسْتَعِدُ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَنْفِيذِ مَشْرُوعِنَا الْمُتَمَثِّلِ فِي صُنْعِ مَنْزِلِ حَقَائِقِ الْجَمْعِ وَالْطَّرِحِ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَعْلَمُهُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ.



6 أَمْسَحُ مَا كُتِبَ، ثُمَّ أَكْرِرُ الْخُطُوطَيْنِ السَّابِقَتِيْنِ لِأَعْدَادٍ أُخْرَى.

7 أَعْلَقُ نَمُوذِجيَّ عَلَى لَوْحَةِ الصَّفَّ.

خُطُواتُ تَنْفِيذِ الْمَشْرُوعِ:

1 أَرْسِمُ مَنْزِلَ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَايِطَةِ عَلَى الْوَرَقَةِ، ثُمَّ أَلْوُنُهُ (يُمْكِنُ الإِسْتِعَانَةُ بِالشَّكْلِ الْمُجاوِرِ).

2 أَضْعُ الْوَرَقَةَ دَاخِلَ الْمُغَلَّفِ الشَّفَافِ.

3 أَعْرِضُ نَمُوذِجيَّ أَمَامَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِيِّ فِي الصَّفَّ.

4 أَكْتُبُ بِاسْتِعْمَالِ قَلْمِ الْلَّوْحِ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ فِي الفَرَاغَاتِ الظَّاهِرَةِ فِي سَقْفِ الْمَنْزِلِ، تَوَجَّدُ بَيْنَهَا عَلَاقَاتٌ جَمْعٌ وَطَرِحٌ (الْحَقَائِقُ الْمُتَرَايِطَةُ).

5 أَخْتَارُ زَمِيلًا / زَمِيلَةً لِي لِكِتَابَةِ جُمَلِ الْجَمْعِ وَالْطَّرِحِ الَّتِي تَرْبِطُ بَيْنَ الْأَعْدَادِ الْثَلَاثَةِ فِي الْمَكَانِ الْمُخَصَّصِ لَهَا بِالْمَنْزِلِ.

الدَّرْسُ ٩

١

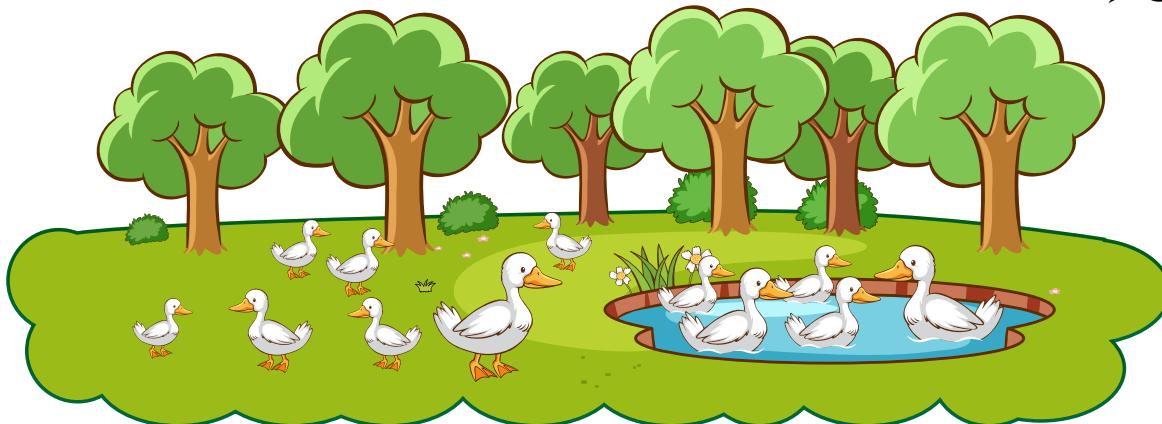
الَّطْرَحُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- الَّطْرَحُ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ.

أَسْتَكْشِفُ Q

فِي الْحَدِيقَةِ ١٢ بَطَّةً، نَرَكَتْ ٥ بَطَّاًتٍ مِنْهَا إِلَى الْبِرْكَةِ. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ خَارِجَ الْبِرْكَةَ؟

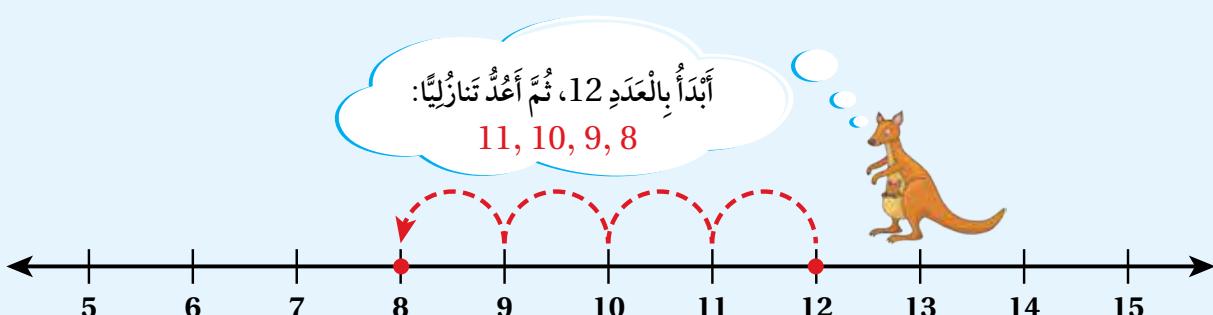


أَتَعْلَمُ



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَطْرَحَ.

أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعْدُدْ تَنَازُلِيًّا.



$$12 - 4 = 8$$

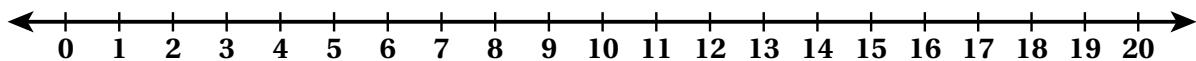
إِذْنٌ:



أَتَحَدُثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ طَرْحِ عَدَدَيْنِ؟



أَسْتَعْمِلُ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْطَّرْحِ:



1 $17 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $15 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $20 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $6 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَحْلُّ الْمَسَأَةٍ



فِي إِحْدَى الْمَزَارِعِ 18 خَرَفًا، مِنْهَا 7 خَرَافٍ صَغِيرَةٍ.

ما عَدْدُ الْخَرَافِ الْكَبِيرَةِ؟

7

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي اسْتِعْمَالَ خَطًّا لِلْأَعْدَادِ لِإِيْجَادِ نَاتِجٍ 7 – 15



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- طَرَحَ عَدَدَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الضَّعْفَ.

أَسْتَكْشِفُ

مَعَ مَهَا لُعْبَةُ قِطَارٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ 14 عَرَبَةً. إِذَا فَصَلْتَ مَهَا مِنْهُ 7 عَرَبَاتٍ، فَكَمْ عَرَبَةً بَقَيَّتُ فِي الْقِطَارِ؟



أَتَعْلَمُ

أَسْتَعْمِلُ الضَّعْفَ لِأَجْدَ نَاتِجَ $10 - 5$:

تَعَلَّمْتُ سَابِقًا إِيجادَ ضِعْفِ عَدَدٍ:



$$5 + 5 = 10$$

يُمْكِنُ أَيْضًا اسْتِعْمَالُ الضَّعْفِ لِإِيجادِ نَاتِجِ الْطَّرِحِ:

$$10 - 5 = 5$$

أَتَخَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنَ الضَّعْفِ فِي إِيجادِ نَاتِجِ $4 - 8$ ؟



أَنْحَقُّ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُّ نَاتِحَ الْطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الضَّعْفَ:

1

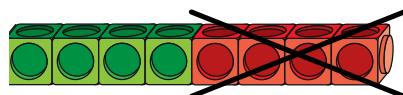


$$2 + 2 = \underline{\quad}$$



$$4 - 2 = \underline{\quad}$$

2



$$4 + 4 = \underline{\quad}$$

$$8 - 4 = \underline{\quad}$$

3

$$8 + 8 = \underline{\quad}$$

4 $10 + 10 = \underline{\quad}$

$$16 - 8 = \underline{\quad}$$

$$20 - 10 = \underline{\quad}$$

5

$$9 + 9 = \underline{\quad}$$

6 $3 + 3 = \underline{\quad}$

$$18 - 9 = \underline{\quad}$$

$$6 - 3 = \underline{\quad}$$

أَحْلُ الْمَسَأَلَةُ



مَعَ أَنْسَامَ 12 دِينارًا، اشترَتْ مِنْهَا حَقِيقَةً ثَمَنُهَا 6 دَنَانِيرٌ. كم ديناراً بَقِيَ مَعَهَا؟

7



نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي إِيجادَ نَاتِحَ 7 - 14 بِاسْتِعْمَالِ الضَّعْفِ.



الدَّرْسُ ٣

الَّطْرُحُ بِإِيْجَادِ عَشَرَةٍ

3.

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- طَرَحَ عَدَدَيْنِ فِي صَمْنَانِ الْعَدَدِ 20
بِإِيْجَادِ عَشَرَةٍ.

أَسْتَكْشِفُ

يَقْفُ 14 عُصْفُورًا عَلَى عُصْنٍ شَجَرَةٍ، طَارَ مِنْهَا 6 عَصَافِيرَ.
كَمْ عُصْفُورًا بَقَى عَلَى الغُصْنِ؟



أَتَعْلَمُ

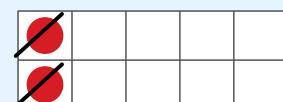
لِأَجِدَ نَاتِجَ 5 - 12، أَجِدُ أَوَّلًا 10، وَذَلِكَ بِطَرْحِ 2 مِنْ 12:

$$12 - 5 = 7$$

12 - 5
 ↓ ↓
 2 3

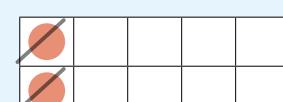
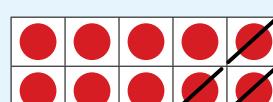
$$12 - 2 = 10$$

12 - 2
 ↓ ↓
 10 - 3 = 7



الخطوة 1:

أَطْرُحُ 2 مِنْ 12
لِأَخْصُلَ عَلَى 10



الخطوة 2:

أَطْرُحُ 3 مِنْ 10

إِذَنْ: $12 - 5 = 7$

أَتَخَذُ: كَيْفَ أَخْصُلُ عَلَى 10 لِأَجِدَ نَاتِجَ 9 - 16؟



أَتَحْقَقُ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُّ نَاتِحَ الْطَّرْحِ بِإِيجَادِ 10:

1

$$17 - \begin{array}{c} 7 \\ \swarrow \\ 8 \end{array} = \quad$$

$$17 - 7 = 10$$

$$\overbrace{10 - \underline{\quad}}^{\downarrow} = \underline{\quad}$$

$$17 - 8 = \underline{\quad}$$

2

$$15 - \begin{array}{c} 5 \\ \swarrow \\ 7 \end{array} = \quad$$

$$15 - 5 = \underline{\quad}$$

$$\overbrace{\underline{\quad} - \underline{\quad}}^{\downarrow} = \underline{\quad}$$

$$15 - 7 = \underline{\quad}$$

3

$$14 - \begin{array}{c} 9 \\ \swarrow \\ 1 \end{array} = \quad$$

$$14 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\overbrace{\underline{\quad} - \underline{\quad}}^{\downarrow} = \underline{\quad}$$

$$14 - 9 = \underline{\quad}$$

4

$$16 - \begin{array}{c} 8 \\ \swarrow \\ 6 \end{array} = \quad$$

$$16 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$16 - 8 = \underline{\quad}$$

5

$$13 - \begin{array}{c} 9 \\ \swarrow \\ 4 \end{array} = \quad$$

$$13 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$13 - 9 = \underline{\quad}$$

أَحِلُّ الْمَسَأَةُ



مَعَ هِنْدَ 12 لُعْبَةً، أَهَدَتْ صَدِيقَتَها 4 مِنْهَا. كَمْ لُعْبَةً بَقِيَتْ مَعَ هِنْدَ؟

6



نشاطٌ مُنْزَلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي إِيجَادَ نَاتِحَ 6 - 15 بِإِيجَادِ الْعَدَدِ 10



الْحَقَائِقُ الْمُتَرَايِطَةُ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَكْوينَ حَقَائِقَ الْجَمْعِ وَالظَّرْحِ الْمُتَرَايِطَةِ.

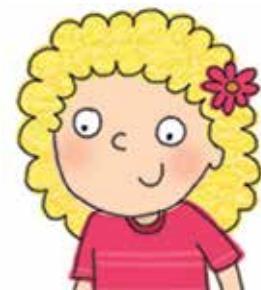
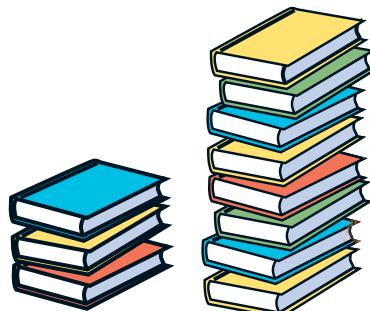
الْمُضْطَلَّاتُ

- الْحَقَائِقُ الْمُتَرَايِطَةُ

أَسْتَكْشِفُ



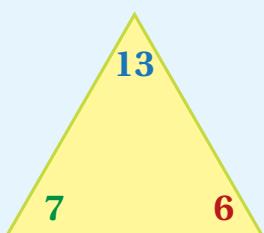
لَدِي سَارَةَ ١١ قِصَّةً، قَرَأَتْ مِنْهَا ٨ قِصَّصٍ.
كَمْ قِصَّةً لَمْ تَقْرَأْهَا سَارَةُ بَعْدُ؟



أَتَعْلَمُ



الْحَقَائِقُ الْمُتَرَايِطَةُ (related facts): هِيَ حَقَائِقُ الْجَمْعِ وَالظَّرْحِ الَّتِي تَرْبِطُ بَيْنَ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ.



$$6 + 7 = 13$$

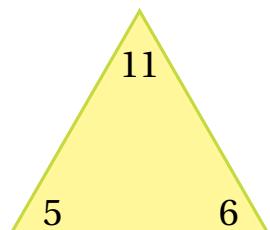
$$13 - 6 = 7$$

$$7 + 6 = 13$$

$$13 - 7 = 6$$



تَكْوَنُ الْحَقَائِقُ الْمُتَرَايِطَةُ مِنَ الْأَعْدَادِ نَفْسِهَا.



أَتَخَذُ: أَكْتُبُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَايِطَةَ لِلْأَعْدَادِ:

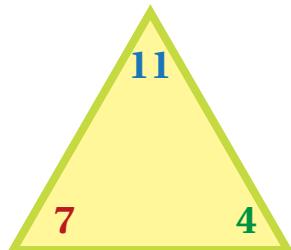
11, 5, 6





أَجِدُ نَاتِحَةَ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَطْرُحُ لِأُكْمِلِ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةَ:

1



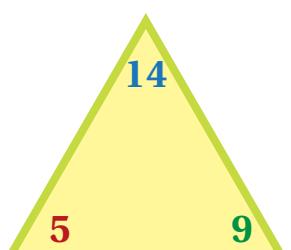
$$7 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2



$$9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3

أَكْتُبُ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ لِلْأَعْدَادِ: 5 , 13 , 8 , 16

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



أَكْتَشِفُ الْخَطَاً: قَالَ مُعاذٌ: إِنَّ 9 - 7 = 2 هِيَ مِنَ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ لِلْأَعْدَادِ: 7 , 9 , 16 .
أَكْتَشِفُ الْخَطَاً فِي قَوْلِ مُعاذٍ، ثُمَّ أَصْحِحْهُ.

4

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي كِتَابَةَ الْحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ لِلْأَعْدَادِ: 8 , 11 , 19 , 16 , 20 .



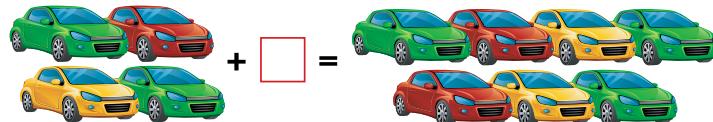
أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- إيجاد العَدَدِ المَفْقُودِ في جُملَةِ جَمْعٍ، أَوْ جُملَةِ طَرْحٍ.

المُصْطَدَّاتُ

- العَدَدُ المَفْقُودُ

أَسْتَكْشِفُ



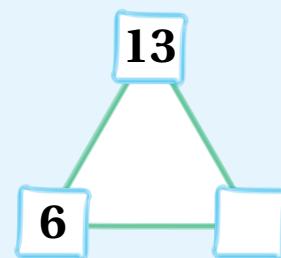
أَتَعْلَمُ

لِأَجِدَ العَدَدَ المَفْقُودَ (missing number) في جُملَةِ الجَمْعِ أَوْ جُملَةِ الطَّرْحِ، أَسْتَعْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطةَ.

$$1 \quad 6 + \square = 13$$

$$13 - 6 = 7$$

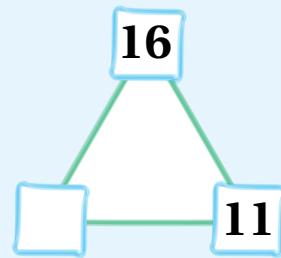
الْعَدَدُ المَفْقُودُ



$$2 \quad 16 - \square = 11$$

$$16 - 11 = 5$$

الْعَدَدُ المَفْقُودُ



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ العَدَدَ المَفْقُودَ في جُملَةِ الطَّرْحِ: $4 - 7 = \square$





أَجِدُ الْعَدَادَ الْمَفْقُودَ:

1 $7 + \square = 12$

2 $10 - \square = 6$

3 $\square + 9 = 14$

4 $13 + \square = 20$

5 $\square - 3 = 12$

6 $\square - 11 = 8$

7 $8 + \square = 15$

8 $18 - \square = 6$

أَجِدُ الْمَسَأَةَ



قرَرَ خالِدٌ زِيادةً عَدَدِ الأَنْشِيدِ الَّتِي سَيَحْفَظُهَا مِنْ 12 إِلَى 19 لِلْمُشَارَكَةِ فِي مُسَابِقَةِ مَدْرَسَتِهِ.
كَمْ نَشِيدًا زَائِدًا عَلَى 12 سَيَحْفَظُ خالِدُ؟

9

$$12 + \square = 19$$

نشاطٌ مُنْزَلِيٌّ: أَكْتُبْ جُمَلًا لِطَفْلِي / طِفْلَاتِي تَحْوِي أَعْدَادًا مَفْقُودَةً عَلَى بِطَاقَاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا كِتَابَةَ قِصَّةٍ طَرْح، أَوْ رَسْمَ رُسُومَاتٍ تُمَثِّلُهَا.



لِنَلَعِبْ مَعًا



عَدَدُ الْلَّاعِبِينَ

2

لُعْبَةُ الطَّرْجِ

الْمَوَادُ وَالآدَواتُ:



أَسْتَعدُ:

- أَضَعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمَامَنَا.

أَبْدَأُ:

- أَخْتَارُ ، وَيَخْتَارُ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي .
- نَصَعُ الْقُرْصَيْنِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.
- أَرْمَيْ حَجَرَ النَّرْدِ مَرَّةً وَاحِدَةً، ثُمَّ أُحَرِّكُ قُرْصِي بِحَسْبِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى حَجَرِ النَّرْدِ، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِيجَ الْطَّرْجِ الْمَكْتُوبَ فِي الْمُرَبَّعِ الَّذِي وَصَلَّتُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا. إِذَا كَانَتْ إِجَابَتِي صَحِيحَةً أَتَرُكُ الْقُرْصَ مَكَانَهُ، وَإِلَّا أُعِيدُهُ إِلَى الْمَكَانِ الَّذِي كَانَ فِيهِ.
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي تَكْرَارَ مَا قُمْتُ بِهِ.
- أَتَنَاوِبُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي عَلَى اللَّعِبِ.
- يَفْوُزُ مَنْ يَصِلُّ مِنَا أَوَّلًا إِلَى خَطِّ النِّهايَةِ.
- أَسْتَطِيعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي أَنْ نَلَعِبَ مَرَّةً أُخْرَى.

الوحدة 4

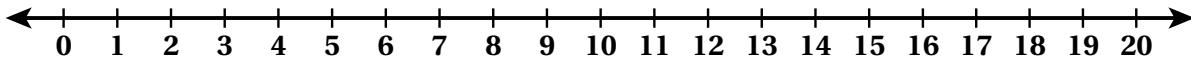
لعبة الطرح

البداية	$10 - 5$	$18 - 12$	$19 - 5$	$15 - 7$	$12 - 10$	$14 - 7$
$14 - 7$	$19 - 6$	$15 - 9$	$12 - 5$	$14 - 6$	$20 - 8$	
$13 - 6$						
$16 - 5$						
$18 - 9$	$18 - 11$	$18 - 10$	$19 - 11$	$15 - 7$	النهاية	

اِختِيَارِ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

4

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ النَّاتِيجَ:



1 $16 - 7 = \underline{\quad}$

2 $8 - 3 = \underline{\quad}$

أَجْدُ ناتِيجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلاً الضَّعْفَ:

3 $12 - 6 = \underline{\quad}$

4 $18 - 9 = \underline{\quad}$

أَجْدُ ناتِيجَ الطَّرْحِ بِإِيجَادِ 10:

5 $16 - 8 =$

$16 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

6 $13 - 7 =$

$13 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$16 - 8 = \underline{\quad}$

$13 - 7 = \underline{\quad}$

أَكْتُبُ الْحَقَائِيقَ الْمُتَرَايِطَةَ لِلْأَعْدَادِ: 9، 16، 7:

7

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \qquad \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \qquad \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

أَجْدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

8 $\square + 9 = 14$

9 $15 - \square = 6$



مَعَ سَارَةَ 12 حَبَّةً كَرِزٍ، أَكَلَتْ بَعْضَهَا، فَبَقِيَ مَعَهَا 8 حَبَّاتٍ. كَمْ حَبَّةً كَرِزٍ أَكَلَتْ سَارَةُ؟

10

$$\underline{\quad} - \boxed{\quad} = \underline{\quad}$$

فِي مَوْقِفٍ سَيَّارَاتٍ 14 سَيَّارَةً، غَادَرَ مِنْهَا 7 سَيَّارَاتٍ. كَمْ سَيَّارَةً بَقِيَتْ فِي الْمَوْقِفِ؟

11



$$\underline{\quad} - \boxed{\quad} = \underline{\quad}$$

تَدْرِيبٌ عَلَى الاِخْتِبَاراتِ الدُّولِيَّةِ:



تَحْرِكَ سَعْدٌ عَلَى خَطٍّ الْأَعْدَادِ مِنَ الْعَدَدِ 13 إِلَى الْعَدَدِ 7، مَا جُمْلَةُ الطَّرْحِ الَّتِي تُمَثِّلُ ذَلِكَ؟

12

- $13 - 6 = 8$ $13 - 6 = 7$ $13 - 7 = 6$ $13 - 7 = 7$

ما الْعَدَدُ الْمَفْقُودُ فِي جُمْلَةِ الطَّرْحِ: $\boxed{\quad} - 6 = 13$ ؟

13

- 17 8 7 19

أَسْئَلَةُ تَرَاكُمِيَّةٌ:

أَجِدُّ نَاتِحَةَ الْجَمْعِ:

14 $7 + 8 = \underline{\quad}$

15 $12 + 5 = \underline{\quad}$

16 $9 + 9 = \underline{\quad}$

17 $13 + 0 = \underline{\quad}$

أَنَا عَدَدٌ عِنْدَمَا تَجْمَعُنِي مَعَ الْعَدَدِ 8 يَكُونُ النَّاتِحُ 14، فَمَنْ أَنَا؟

18

5.

مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

الفاكِهةُ المُفَضَّلةُ



المِفْتَاحُ: كُلُّ (😊) يَعْنِي شَخْصًا.

أُسْرَتِي الْكَرِيمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحْدَةِ الْخَامِسَةِ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ. لِيُنْتَقِذَ مَعًا النَّشَاطُ الْأَتَيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُنِي عَلَى مُرَاجِعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتُهَا سَابِقًا، وَأَخْتَاجُ إِلَيْهَا فِي دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ.

..... أَحْبُّكُمْ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَيُرَاجِعُ طِفْلِي / طِفْلَتِي مَفَاهِيمَ مُعَالَجَةِ الْبَيَانَاتِ.



- أُعْطِي طِفْلِي / طِفْلَتِي مَجْمُوعَةً مِنَ الْقُمُصَانِ مُتَنَوِّعَةِ الْأَلْوَانِ (أَسْوَدٌ، أَزْرَقٌ، أَبْيَضٌ، ...).
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَصْنِيفَهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ بِحَسْبِ اللَّوْنِ.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَصْنِيفَهَا بِحَسْبِ الْمَقَاسِ (قُمْصَانٌ كَبِيرَةٌ، قُمْصَانٌ صَغِيرَةٌ).

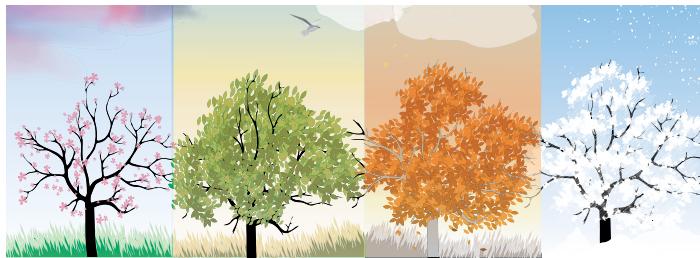


مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ: الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ

المُوَادُ وَالآدَوَاتُ

- أَلْوَانٌ
- وَرَقَةٌ كَرْتُونِيَّةٌ كَبِيرَةٌ
- أَقْلَامٌ تَلوِينٌ

أَسْتَعِدُ أَنَا وَمَجْمُوعَتِي لِتَنْفِيذِ مَشْرُوْعِنَا
الْخَاصِّ بِالْفَصْلِ الْمُفَضَّلِ، بِنَاءً عَلَى مَا سَتَتَعَلَّمُهُ فِي
هَذِهِ الْوَحْدَةِ.



الرَّبيعُ

الصَّيفُ

الْحَرَيفُ

الشَّتَاءُ

خُطُواتُ تَنْفِيذِ الْمَشْرُوعِ:

أَسْأَلُ 20 زَمِيلًا / زَمِيلَةً عَنِ الْفَصْلِ الَّذِي يُفَضِّلُهُ
كُلُّ مِنْهُمْ / مِنْهُنَّ (الرَّبيعُ، الصَّيفُ، الْحَرَيفُ،
الشَّتَاءُ).

1

أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجاَوِرِ.

2

أَمْثِلُ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ بِالصُّورِ.

3

أَحَدِّدُ الْفَصْلَ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ
الْزَمَلَاءِ / الزَّمِيلَاتِ، وَالْفَصْلُ الْأَقْلَى تَفْضِيلًا
لَدَيْهِمْ / لَدَيْهِنَّ.

4

أَعْرِضُ عَلَى الْوَرَقَةِ الْكَرْتُونِيَّةِ الْكَبِيرَةِ جَدْوَلَ
الْبَيَانَاتِ، وَالتَّمَثِيلَ بِالصُّورِ، وَالتَّفَسِيرَاتِ الَّتِي
تَوَصَّلْتُ إِلَيْهَا، ثُمَّ أَعْلَقُهَا عَلَى لَوْحَةِ الصَّفَّ.

5

التَّصْنِيفُ وَفَقَ خَاصِيَّةٍ وَاحِدَةٍ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَصْنِيفُ الأَشْيَاءِ وَفَقَ خَاصِيَّةٍ وَاحِدَةٍ.

المُضطَّلَاتُ

- التَّصْنِيفُ

أَصَنَّفُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ اللَّوْنِ، أَوِ
الشَّكْلِ، أَوِ الْمَقَاسِ.

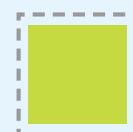


أَتَعْلَمُ

أَحْوُطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ اللَّوْنِ الْمَطْلُوبِ:



أَحْوُطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ الْمَقَاسِ الْمَطْلُوبِ:



أَحْوُطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ الشَّكْلِ الْمَطْلُوبِ:

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَصَنَّفُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ الْمَقَاسِ؟



أَنْحَقُ مِنْ فَهْمِي



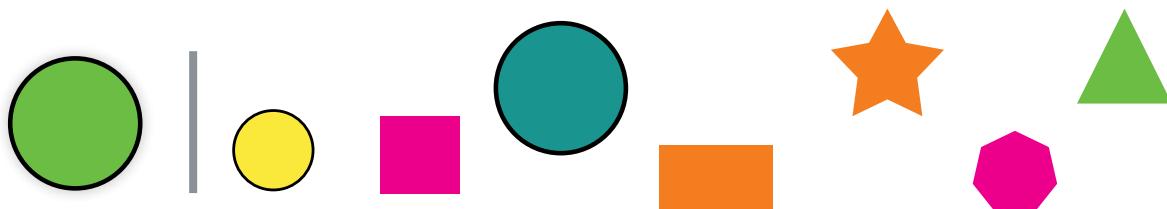
أُحْوِّطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ اللَّوْنِ الْمَطلُوبِ:

1



أُحْوِّطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ الشَّكْلِ الْمَطلُوبِ:

2



أُحْوِّطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ الْمَقَاسِ الْمَطلُوبِ:

3

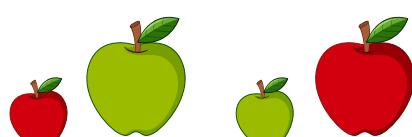


أَحْلُ الْمَسْأَلَةٍ



تَحْدِيد: أَصْنِفُ التَّفَاحَاتِ بِطَرْيَقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

4



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي تَصْنِيفَ بَعْضِ الْمَلَابِسِ بِحَسْبِ اللَّوْنِ.



التَّصْنِيفُ وَفَقَ أَكْثَرَ مِنْ خَاصِيَّةٍ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَصْنِيفُ الأَشْيَاءِ وَفَقَ أَكْثَرَ مِنْ خَاصِيَّةٍ.

الْمُضْطَاحُ

- التَّصْنِيفُ

أَسْتَكْشِفُ



أَيُّ هَذِهِ الأَشْكَالِ لَهُ نَفْسٌ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ؟



أُصَنِّفُ الأَشْيَاءَ وَفَقَ أَكْثَرَ
مِنْ خَاصِيَّةٍ.

أَتَعْلَمُ



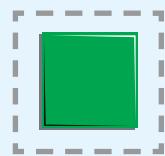
أَحْوَطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ اللَّوْنِ وَالْمَقَاسِ الْمَطْلُوبَيْنِ:



أَحْوَطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلُوبَيْنِ:



أَحْوَطُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ الْمَقَاسِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلُوبَيْنِ:



أَتَخَذَتُ: كَيْفَ أُصَنِّفُ الأَشْيَاءَ بِحَسْبِ اللَّوْنِ وَالْمَقَاسِ مَعًا؟



أَنْحَقُّ مِنْ فَهْمِي



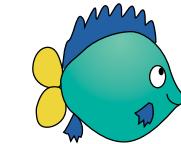
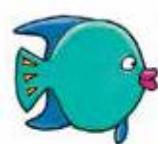
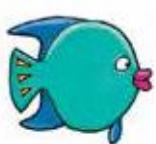
أَحْوَطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ اللَّوْنِ وَالْمَقَاسِ الْمَطْلُوبَيْنِ:

1



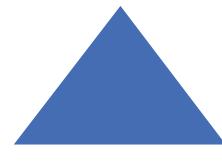
أَحْوَطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلُوبَيْنِ:

2



أَحْوَطُ الْأَشْيَاءِ بِحَسْبِ الشَّكْلِ وَالْمَقَاسِ الْمَطْلُوبَيْنِ:

3

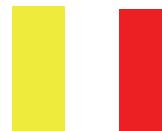


أَحْلُّ الْمَسْأَلَةٍ



تَحَدّدُ: أَحْوَطُ الْأَشْيَاءِ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ وَالْمَقَاسُ وَاللَّوْنُ نَفْسُهُ:

4



نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي إِيجادَ ثَلَاثَةِ أَشْيَاءِ فِي الْمَنْزِلِ لَهَا اللَّوْنُ وَالشَّكْلُ أَنْفُسُهُمَا.



أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَنْظِيمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدَاؤِلٍ.
- قِرَاءَةُ بَيَانَاتٍ مُّنَظَّمَةٍ فِي جَدَاؤِلٍ.

الْمُضْطَلَّاتُ

- جَدَوْلُ الْبَيَانَاتِ

أَسْتَكْشِفُ Q

قَائِمَةُ الْمُشَتَّرَاتِ



أَتَعْلَمُ

أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدَوْلِ الْبَيَانَاتِ (data table).

أَلْاحِظُ أَنَّ:

- عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبَنْدُورَةَ هُوَ ١٠.
- الْخُضَارُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ الْبَطَاطَا.
- الْخُضَارُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا أَقْلَعَ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ الْخِيَارُ.

الْخُضَارُ الْمُفَضَّلُ	
الْبَطَاطَا	15
الْخِيَارُ	9
الْبَنْدُورَةُ	10

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدَوْلِ الْبَيَانَاتِ؟



أتحقق من فهمي



وسيلة النقل	
السيارة	7
الحافلة	10
الدراجة	5

يبيِّن الجدول المعاور وسيلة النقل لمجموعة من الأشخاص:

1 كم شخصاً يستعمل السيارة؟

2 ما أكثر وسائل النقل استعمالاً؟

3 ما أقل وسائل النقل استعمالاً؟

اللعبة المفضلة	
الطائرة	
الدب	
السيارة	

سئل 20 طفلاً عن اللعبة التي يفضلونها، فكانت إجاباتهم كالتالي:



أنظم البيانات في جدول البيانات المعاور.

4

أحل المسألة



أبرر: بناءً على الجدول السابق، قال خالد: إن أكثر الألعاب تفضيلاً هي السيارة. هل قول خالد صحيح؟ أبرر إجابتي.

5

نشاط متربلي: أطلب إلى طفلي / طفلتي إنشاء جدول يضم أنواع الفاكهة التي يفضلها أفراد الأسرة.



الوحدة 5

تمثيل البيانات بالصورِ

أتعلّم اليوم

- جمّع بياناتٍ، ثمَّ تمثيلها بالصورِ.

المُضطَّلَاتُ

- تمثيل البياناتِ بالصورِ.

استكشِف



ما زلتَ تَعْنِي الغُيُومُ في الجَدَولِ؟

الأيامُ الغائمةُ

الأسبوعُ الأوَّلُ				
الأسبوعُ الثانِي				
الأسبوعُ الثالِّثُ				
الأسبوعُ الرَّابِعُ				

أتعلّم



أَمْثِلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّورِ (pictographs).

اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ

الأَحْمَرُ 							
الْأَصْفَرُ 							
الْأَزْرَقُ 							

المِفْتَاحُ: كُلُّ قَلْبٍ يُمَثِّلُ شَخْصًا.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَمْثِلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّورِ؟





سَأَلْ مُرَادُ طَلَبَةَ صَفَّهُ عَنِ الْفَاكِهَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَكَانَتْ إِجَابَاتُهُمْ كَمَا هُوَ مُبَيِّنٌ فِي الصُّندوقِ الْآتِيِّ:



الْفَاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
التفاح	
البرتقال	
الموز	
المفتاح: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ طَالِبًا.	

أُمَّلِيَّةُ الْبَيَاناتِ بِالصُّورِ.

1

الْهِوَايَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
المطالعة	
الرسم	
التَّصْوِيرُ	

الْهِوَايَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
المطالعة	
الرسم	
التَّصْوِيرُ	
المفتاح: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ شَخْصًا.	

أَحْلُ الْمَسَأَةَ



أُبَرِّرُ: إِذَا سَأَلْنَا 5 أَشْخَاصٍ آخَرِينَ عَنِ الْهِوَايَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَهَلْ سَيَغْيَرُ التَّمَثِيلُ السَّابِقُ؟

3

أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

نشاط منزلي: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي تَمَثِيلَ وَجْبَةِ الطَّعَامِ الْمُفَضَّلَةِ لِأَفْرَادِ الأُسْرَةِ باسْتِعْمَالِ الصُّورِ.



الدَّرْسُ ٥

٥

تَفْسِيرُ بَيَاناتٍ مُمَثَّلَةً بِالصُّورِ

أَتَعْلَمُ الْيَوْمَ

- تَفْسِيرُ بَيَاناتٍ مُمَثَّلَةً بِالصُّورِ.

الْمُطَلَّعَاتُ

- تَفْسِيرُ الْبَيَاناتِ

أَسْتَكْشِفُ

كَمْ شَخْصًا يُفَضِّلُ السَّوْسَنَةَ السَّوْدَاءَ؟

الْوَرْدَةُ الْمُفَضَّلَةُ					
الْجُوْرِيُّ					
السَّوْسَنَةُ السَّوْدَاءُ					
الرَّنْبُقُ					
المِفْتَاحُ: كُلُّ تُمَثِّلُ شَخْصًا.					

أَتَعْلَمُ

أَقْرَأُ الْبَيَاناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّورِ، ثُمَّ أَفْسِرُهَا.

- الرِّياضَةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخاصِ هِيَ **كُرْبَةُ الْقَدْمَ**.
- عَدْدُ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُرْبَةَ التِّنْسِ **٤** أَشْخاصٍ.
- أَقْلُ رِياضَةٍ تُفَضِّلُهَا هَذِهِ الْمَجْمُوعَةُ هِيَ **كُرْبَةُ السَّلَةِ**.

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
كُرْبَةُ الْقَدْمَ						
كُرْبَةُ السَّلَةِ						
كُرْبَةُ التِّنْسِ						
المِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ تُمَثِّلُ شَخْصًا.						

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْرَأُ الْبَيَاناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّورِ؟



أَتَحْقَقُ مِنْ فَهْمِي



الفَطُورُ الْمُفَضَّلُ						
الْفَلَافِلُ	😊	😊	😊	😊	😊	
الْبَيْضُ	😊	😊	😊	😊	😊	😊
اللَّبَنَةُ	😊	😊				
المفتاح: كُلُّ 😊 تُمثّلُ طالِيًّا.						

يُبيِّنُ التَّمثيلُ بِالصُّورِ الْمُجاوِرِ لِلفَطُورِ الْمُفَضَّلِ لِمَجْمُوعَةِ مِنَ الطَّلَبَةِ:

1 كَمْ طالِيًّا يُفَضِّلُ تَنَاوُلَ الْفَلَافِلِ فِي فَطُورِهِ؟

2 ما الفَطُورُ الْمُفَضَّلُ لَدِي أَكْثَرِ عَدَدِ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

الْمُتَحَفُ الْمُفَضَّلُ						
مُتَحَفُ الْأَطْفَالِ	👤	👤	👤	👤	👤	👤
مُتَحَفُ الْأَرْدُنْ	👤	👤	👤			
مُتَحَفُ صَرْحِ الشَّهِيدِ	👤	👤	👤	👤	👤	
المفتاح: كُلُّ 👤 تُمثّلُ طالِيًّا.						

يُبيِّنُ التَّمثيلُ بِالصُّورِ الْمُجاوِرِ لِلْمَتَاحِفِ الْأُرْدُنِيَّةِ الَّتِي يُفَضِّلُ زِيَارَتَهَا مَجْمُوعَةُ مِنْ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِ:

إِذَا أَرَادَ الْمُعَلِّمُ تَنظِيمَ زِيَارَةٍ إِلَى أَحَدِ هَذِهِ الْمَتَاحِفِ، فَأَيُّ مُتَحَفٍ سَيَخْتَارُ؟ لِمَاذَا؟

أَكْلُ الْمَسَائِلَة



4

أَكْتُبْ سُؤَالًا: سَأَلْتُ مَهَا صَدِيقَاتِها سُؤَالًا عَنِ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّورِ فِي الجَدْوَلِ الْمُجاوِرِ، فَكَانَتِ الإِجَابَةُ الْأَرَبَّ. مَا سُؤَالُ مَهَا؟

الْحَيَوانُ الْمُفَضَّلُ						
الْخَرْوَفُ	👤	👤	👤	👤	👤	
الْأَرْبَبُ	👤	👤	👤	👤	👤	👤
الدَّجَاجَةُ	👤	👤	👤	👤		
المفتاح: كُلُّ 👤 تُمثّلُ شَخْصًا.						

نَشَاطٌ مَتَرَبِّلٌ: أُعْطِي طِفْلِي / طِفْلَتِي مَجْمُوعَةً كَبِيرَةً مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَحْدِيدَ عَدَدِ الأَقْلَامِ الْمُتَوَافِرَةِ لَدَيْهِ / لَدَيْهَا مِنْ كُلِّ لَوْنٍ، ثُمَّ تَمثِيلَهَا بِالصُّورِ.



الْوَحدَةُ 5

لِنَلَعِبْ مَعًا

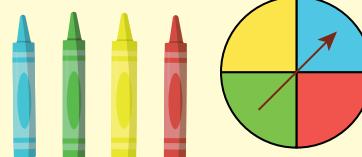


عَدَدُ الْلَّاعِبِينَ

٤

اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ

المَوَادُ وَالْأَدَواتُ:



أَسْتَعِدُ:

- أَضَعُ أَنَا وَزُمَلَائي / زَمِيلاتِي أَفْلَامَ التَّلَوِينِ أَمَامَنَا.

أَبْدِأُ:

- يَخْتَارُ كُلُّ مِنَّا لَوْنًا مِنَ الْأَلْوَانِ .

- أُحْرِكُ الْمُؤَشَّرَ؛ فَإِذَا تَوَقَّفَ عِنْدَ اللَّوْنِ الَّذِي اخْتَرْتُهُ أُلَوْنٌ مِنْ صَفَّيِ، وَإِلَّا تَوَقَّفَ لِي لَعِبَ زَمِيلٌ / زَمِيلَةٌ لِي بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا.

- فِي نِهايَةِ الْلَّعِبِ نُحَدِّدُ مَنِ اسْتَأْوَلُ، فَالثَّانِي، فَالثَّالِثُ، فَالرَّابِعُ.

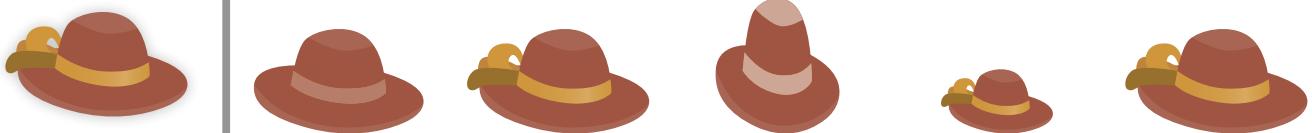
الوحدة 5

اللّون المُفَضَّل

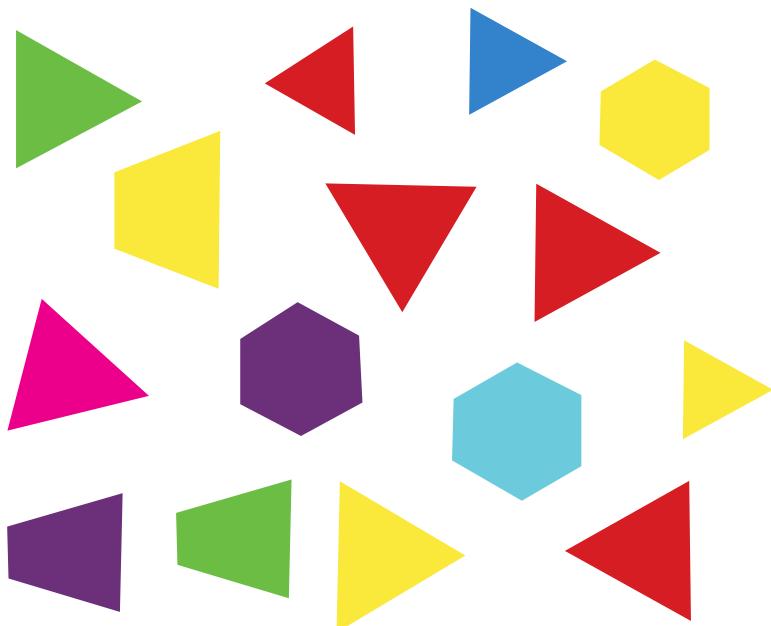
اِختِبَارٌ نِهايَةِ الْوَحدَةِ 5

5.

1 أُحِقِّطِ الْقُبَعَاتِ بِحَسْبِ الشَّكْلِ وَالْمَقَاسِ الْمَطْلُوبَيْنِ:



2 أَصْنُفُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَّةَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:



اللَّحْمُ الْمُفَضَّلُ					
السَّمْكُ	▢	▢	▢	▢	▢
الدَّجاجُ	▢	▢	▢	▢	▢
الْغَنَمُ	▢	▢	▢		
المفتاح: كُلُّ ▢ تُمَثِّلُ طالِيًّا.					

يَبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالصُّورِ الْمُجَاوِرِ اللَّحْمِ الْمُفَضَّلِ لِمَجْمُوعَةِ مِنَ الطَّلَبَةِ:

3 ما عَدُدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ لَحْمَ الْغَنَمِ؟

4 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

5 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَقْلَى عَدَدًا مِنَ الطَّلَبَةِ؟

تَدْرِيبٌ عَلَى الاِخْتِيَارَاتِ الدُّولِيَّةِ:

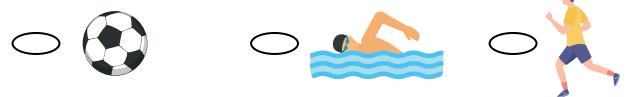


يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالصُّورِ الْمُجَاوِرِ الرِّياضَةِ الْمُفَضَّلَةِ لِمَجْمُوعَةِ مِنَ الطَّلَبَةِ:

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
السَّبَاحَةُ						
الْجَرْيُ						
كُرْهُ الْقَدْمِ						
المفتاح: كُلُّ ☺ تمثل شخصاً.						

الرِّياضَةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ:

6



عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ رِياضَةَ السَّبَاحَةِ هُوَ:

7

6 5 4

أَسْئِلَةُ تِرَاكْمِيَّةٍ:

أَحَوَّطُ القيمة المُنْزَلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

8 69 (9 90)

9 51 (5 50)

أَجِدُّ نَاتِحَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

10 $15 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

11 $12 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

أُرْتِبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعِدِيًّا:

12 41 , 25 , 85 $\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}$

13 87 , 97 , 79 $\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}$