



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

كتاب التمارين

2

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

جهاد حسين أبو الركب

د. لانا كمال عرفة

هبة ماهر التميمي

أحمد محمود البشتاوي

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

قرّرت وزارة التربية والتعليم تدرّيس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (2020/7)، تاريخ 2020/12/1 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2020/154) تاريخ 2020/12/17 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: 978-9923-41-369-2

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2022/4/2060)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: الصف الثاني: كتاب التمارين (الفصل الدراسي)/ المركز الوطني لتطوير المناهج. - ط2؛

مزيدة ومنقحة. - عمان: المركز، 2022

(42) ص.

ر.ل. : 2022/4/2060

الواصفات: / تطوير المناهج / المقررات الدراسية / مستويات التعليم / المناهج /

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية 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.

1441 هـ / 2020 م
2021 م - 2022 م

الطبعة الأولى (التجريبية)
أعيدت طباعته

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أعدت بعناية لتغنيكم عن استعمال مراجع إضافية، وهي استكمال للتمارين الواردة في كتاب الطالب، وتهدف إلى مساعدتكم على ترسيخ المفاهيم التي تتعلمونها في كل درس، وتنمي مهارتكم الحسابية.

تساعدكم الصفحات التي عنوانها (أستعد لدراسة الوحدة) في بداية كل وحدة على مراجعة المفاهيم التي درستوها سابقاً؛ مما يعزز قدرتكم على متابعة التعلم في الوحدة الجديدة بسلاسة ويسر.

يوجد فراغ كافٍ إن شاء الله لكل تمرين للكتابة إجابتاً، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي للكتابة بوضوح.

تمنين لكم تعلمًا ممتعًا وميسرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائمة المحتويات

الوحدة ⑥ الضرب

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 الْمَجْمُوعَاتُ الْمُتَسَاوِيَةُ
- 8 الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ كَجَمْعٍ مُتَكَرِّرٍ
- 9 الدَّرْسُ 3 الشَّبَكَاتُ وَالضَّرْبُ
- 10 الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 2
- 11 الدَّرْسُ 5 الضَّرْبُ فِي 5
- 12 الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 3
- 13 الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ فِي 4
- 14 الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْبَحْثُ عَنْ نَمَطٍ

الوحدة ⑦ القسمة

- 15 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 16 الدَّرْسُ 1 تَكْوِينُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ
- 17 الدَّرْسُ 2 الْقِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ
- 18 الدَّرْسُ 3 الْعِلَاقَةُ بَيْنَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ
- 19 الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ عَلَى 2
- 20 الدَّرْسُ 5 الْقِسْمَةُ عَلَى 5
- 21 الدَّرْسُ 6 الْقِسْمَةُ عَلَى 3
- 22 الدَّرْسُ 7 الْقِسْمَةُ عَلَى 4
- 23 الدَّرْسُ 8 مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

قائمة المحتويات

الوحدة 8 الكسور والأشكال الهندسية

- 24 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 25 الدَّرْسُ 1 كَسْرُ الْوَحْدَةِ
- 26 الدَّرْسُ 2 كَسْرُ الْوَحْدَةِ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ
- 27 الدَّرْسُ 3 الْمُجَسَّمَاتُ
- 28 الدَّرْسُ 4 الْأَحْرُفُ وَالْأَوَاجُهِ وَالرُّؤُوسُ
- 29 الدَّرْسُ 5 الْأَشْكَالُ الْمُسْتَوِيَّةُ
- 30 الدَّرْسُ 6 الْأَضْلَاعُ وَالرُّؤُوسُ
- 31 الدَّرْسُ 7 الْأَنْمَاطُ الْهَنْدَسِيَّةُ

الوحدة 9 الزَّمنُ وَالنُّقُودُ

- 32 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 33 الدَّرْسُ 1 أَشْهُرُ السَّنَةِ
- 34 الدَّرْسُ 2 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ 5 دَقَائِقَ
- 35 الدَّرْسُ 3 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ رُبْعِ سَاعَةٍ
- 36 الدَّرْسُ 4 الدِّينَارُ
- 37 الدَّرْسُ 5 فِئَاتُ النُّقُودِ الْوَرَقِيَّةِ

الوحدة 10 القياس

- 38 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 39 الدَّرْسُ 1 السَّيْمُوتَرُ
- 40 الدَّرْسُ 2 الْمِثْرُ
- 41 الدَّرْسُ 3 الْغَرَامُ وَالْكِلوْغَرَامُ
- 42 الدَّرْسُ 4 اللَّتْرُ الْمِيلِيْتَرُ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ فِي :

1

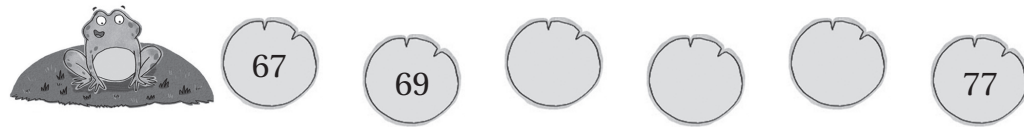


2

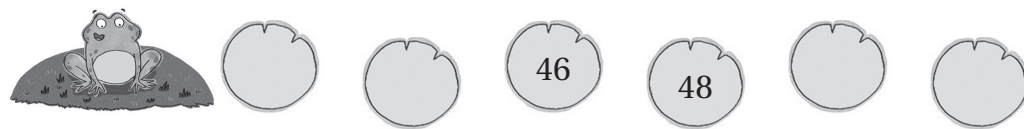


أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

3



4



أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

الدَّرْسُ 1 المَجْمُوعَاتُ الْمُتَسَاوِيَةُ

الْوَحْدَةُ 6:

الضَّرْبُ

أَصِفْ كُلًّا مِنَ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ الْآتِيَةِ:

1



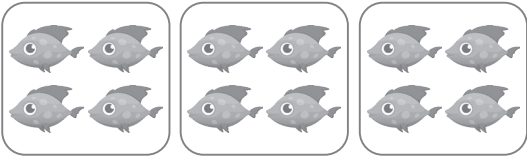
مَجْمُوعَةٌ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

2



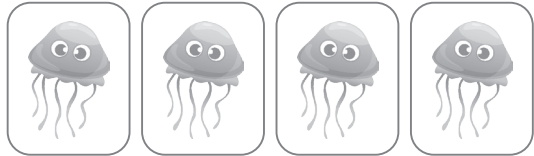
مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

3



مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

4



مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

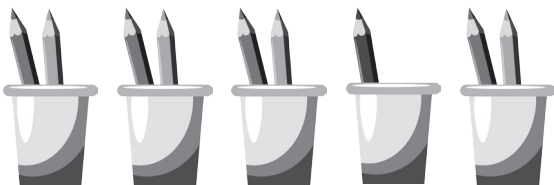
أَرَسِّمْ بِمَا يُنَاسِبُ الْوَصْفَ:

4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 2 نَجْمَةٌ.

6

5 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 3 سَمَكَاتٍ.

5



أَكْثِشِفُ الْخَطَأَ: رَسَمْتُ هَنَاءَ الشَّكْلِ الْمُجَاوِرَ لِتُمَثِّلَ 5 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 2. أَكْثِشِفُ الْخَطَأَ الَّذِي وَقَعْتُ فِيهِ هَنَاءَ، وَأَصَحِّحُهُ.

7

الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ كَجَمْعٍ مُتَكَرِّرٍ

الْوَحْدَةُ 6:
الضَّرْبُ

1 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ جُمْلَةِ الْجَمْعِ الْمُتَكَرِّرِ وَجُمْلَةِ الضَّرْبِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$5 + 5 + 5 \quad \bullet$$

$$\bullet \quad 4 \times 3 = \square$$

$$2 + 2 + 2 + 2 \quad \bullet$$

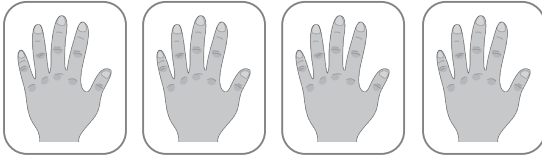
$$\bullet \quad 3 \times 5 = \square$$

$$3 + 3 + 3 + 3 \quad \bullet$$

$$\bullet \quad 4 \times 2 = \square$$

أَسْتَغْمِلُ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

2



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

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

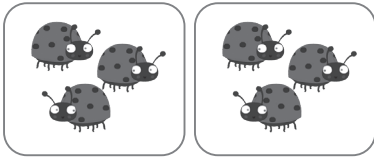
3



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

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

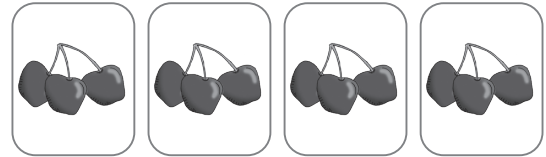
4



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

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

5



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

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



6 كَمْ عَجَلَةً فِي 5 دَرَّاجَاتٍ هَوَائِيَّةٍ؟

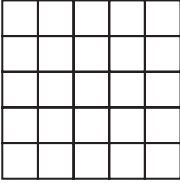
6

الدَّرْسُ 3 الشَّبَكَاتُ وَالضَّرْبُ

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

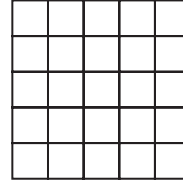
أَلَوْنُ الشَّبَكَةِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

1



3 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 2

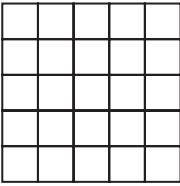
$$3 \times 2 = \underline{\quad}$$



3 صَفَّانِ فِي كُلِّ مِنْهُمَا 2

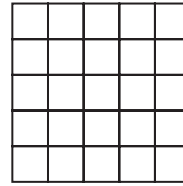
$$2 \times 3 = \underline{\quad}$$

2



4 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 3

$$4 \times 3 = \underline{\quad}$$



3 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 4

$$3 \times 4 = \underline{\quad}$$

أَكْمِلُ الصُّفُوفَ بِرَسْمِ ● بِمَا يُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3

$$2 \times 5$$



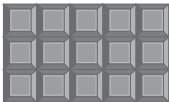
4

$$3 \times 4$$

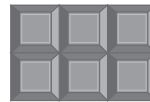


أَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ فِي □ :

5



6

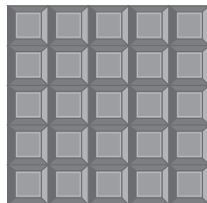


7 أَصِلْ الشَّبَكَةَ بِجُمْلَةِ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:



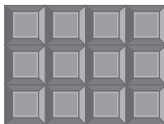
•

$$5 \times 5 = \square$$



•

$$3 \times 4 = \square$$



•

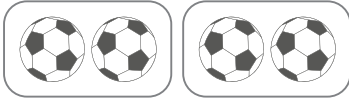
$$2 \times 4 = \square$$

الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 2

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

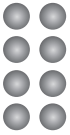
2



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



$$\square \times 2 = \square$$

4



$$\square \times 2 = \square$$

أَرَسِّمْ شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5

$$5 \times 2 = \square$$



6

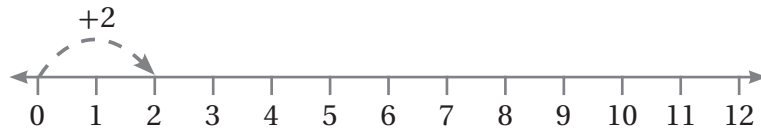
$$3 \times 2 = \square$$



أَرَسِّمْ عَدَدَ الْقَفَزَاتِ الْمُنَاسِبَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الَّتِي تُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

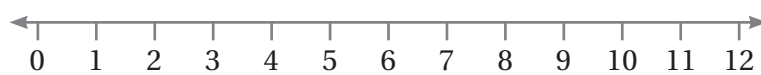
7

$$5 \times 2 = \square$$



8

$$4 \times 2 = \square$$



الدَّرْس 5 الضَّرْبُ فِي 5

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

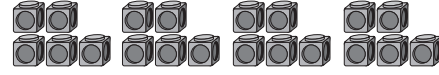
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



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

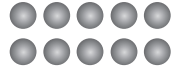
2



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

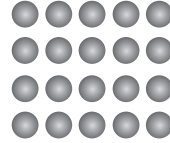
أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



$$\square \times 5 = \square$$

4



$$\square \times 5 = \square$$

ارْسُم شَبَكَةً لِأَجْدَ نَاتِجِ الضَّرْبِ:

5

$$1 \times 5 = \square$$

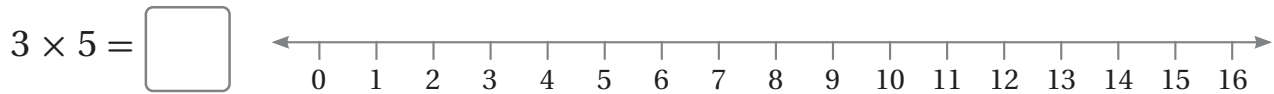


6

$$3 \times 5 = \square$$



7 ارْسُم عَدَدَ الْقَفْزَاتِ الْمُنَاسِبَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الَّتِي تُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:



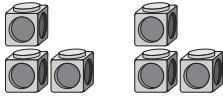
8 وَضَعْتُ ثَقَى مَجْمُوعَتِهَا الْخَاصَّةَ مِنَ اللَّوَحَاتِ فِي 4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 5 لَوَحَاتٍ. كَمْ لَوْحَةً تَمْلِكُ ثَقَى؟

الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 3

الْوَحْدَةُ 6:
الضَّرْبُ

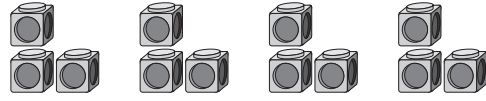
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

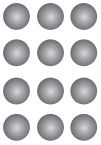
2



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِتُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



$$\square \times 3 = \square$$

4



$$\square \times 3 = \square$$

أَرَسِّمْ شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5

$$4 \times 3 = \square$$



6

$$2 \times 3 = \square$$



7 أَرَسِّمْ عَدَدَ الْقَفَرَاتِ الْمُنَاسِبَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الَّتِي تُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$4 \times 3 = \square$$



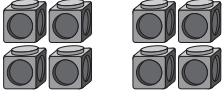
8 لَدَى حَسَّانٍ 5 أَصْصٍ، زَرَعَ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 بَذَرَاتٍ. كَمْ بَذْرَةً زَرَعَ حَسَّانٌ؟

الدَّرْس 7 الضَّرْبُ فِي 4

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

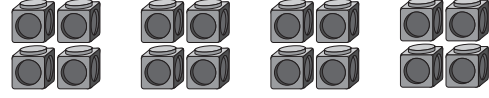
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

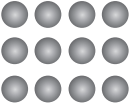
2



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

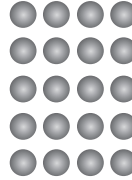
أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



$$\square \times 4 = \square$$

4



$$\square \times 4 = \square$$

ارْسُم شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5

$$4 \times 4 = \square$$



6

$$1 \times 4 = \square$$



ارْسُم عَدَدَ الْقَفْزَاتِ الْمُنَاسِبَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الَّتِي تُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

7

$$3 \times 4 = \square$$



إِذَا كَانَ لِلْسَّلَحَفَةِ 4 أَرْجُلٍ، فَكَمْ رِجْلًا لـ 5 سَلَاحِفَ؟

8

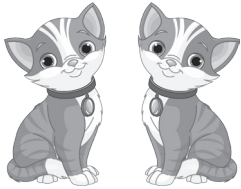
الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْبَحْثُ عَنْ نَمَطٍ

الْوَحْدَةُ 6:
الْقُرْبَى

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ بِالْبَحْثِ عَنْ نَمَطٍ:



1 5 إِخْوَةٌ لَدَى كُلِّ مِنْهُم 5 سَيَّارَاتٍ أَلْعَابٍ، كَمْ سَيَّارَةً يَمْلِكُ الْإِخْوَةُ الْخَمْسَةُ؟



2 قِطَّانٍ، أَكَلَتْ كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهُمَا 3 قِطْعٍ مِنَ الْجُبْنِ. كَمْ قِطْعَةً جُبْنٍ أَكَلَتْ الْقِطَّانُ؟



3 فِي حَدِيقَةٍ يَقِفُ كُلُّ 4 عَصَافِيرَ عَلَى شَجَرَةٍ. كَمْ عُصْفُورًا يَقِفُ عَلَى 3 شَجَرَاتٍ؟



4 وَزَعٌ فَرِيدٌ وَرْدًا عَلَى 5 مَزْهَرِيَّاتٍ، فَوَضَعَ كُلُّ 3 وَرْدَاتٍ فِي مَزْهَرِيَّةٍ. كَمْ وَرْدَةً لَدَى فَرِيدٍ؟



5 3 سَلَّاتٍ مِنَ الْخُبْزِ، فِي كُلِّ سَلَّةٍ 3 أَرْغِفَةٍ. مَا عَدَدُ أَرْغِفَةِ الْخُبْزِ فِي السَّلَّاتِ جَمِيعَهَا؟

الْوَحْدَةُ 7 الْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ قَفْزِيًّا اثْنَيْنِ لِكُتْمَلِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي السَّلْسِلَةِ:

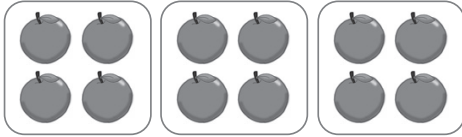
2 4 6 14 18

2 أَعُدُّ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ لِكُتْمَلِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي السَّلْسِلَةِ:

25 30 50

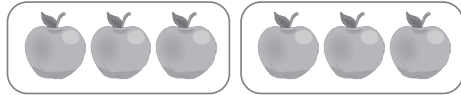
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



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

4



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

أَرَسِّمْ بِمَا يُنَاسِبُ الْوَصْفَ، ثُمَّ أَجِدُ الْمَجْمُوعَ:

6 3 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 2 تَفَّاحَةً.

الْمَجْمُوعُ: _____ تَفَّاحَاتٍ

5 4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 3 وَرْدَاتٍ

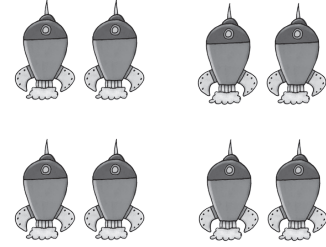
الْمَجْمُوعُ: _____ وَرْدَةٍ

الدَّرْسُ 1 تَكْوِينُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ

الْوَحْدَةُ 7: الْقِسْمَةُ

1

كَمْ مَجْمُوعَةً ثُنَائِيَّةً فِي 8؟



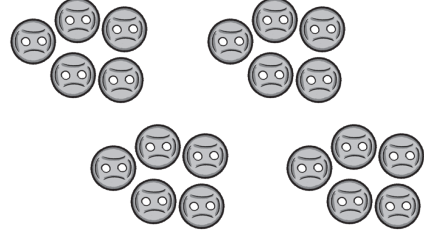
2

كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 15؟



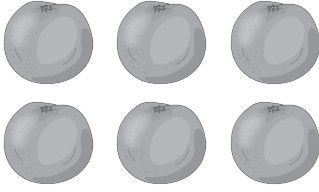
3

كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 20؟



4

كَمْ مَجْمُوعَةً ثَلَاثِيَّةً فِي 6؟



أُمَثِّلْ بِالرَّسْمِ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبْ عَدَدَ الْمَجْمُوعَاتِ النَّاتِجَةِ:

5

12 نَفَّاحَةً مُقَسَّمَةً فِي مَجْمُوعَاتٍ ثَلَاثِيَّةٍ.

6

10 بُرْتُقَالَاتٍ مُقَسَّمَةً فِي مَجْمُوعَاتٍ ثُنَائِيَّةٍ.

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ _____

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ _____

7

مَوْقِفٌ لِلسَّيَّارَاتِ فِيهِ 20 سَيَّارَةً، تَقِفُ كُلُّ 4 سَيَّارَاتٍ فِي صَفٍّ، كَمْ صَفًّا فِي الْمَوْقِفِ؟



الدَّرْسُ 2 القِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ:

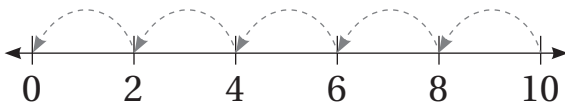
1 $16 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $16 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $10 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $10 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $20 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $20 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $15 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $15 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَتَأَمَّلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْمُجَاوِرِ، وَأُجِيبُ عَنِ السُّؤَالَيْنِ الْآتِيَيْنِ:



5 كَمْ 2 فِي 10؟

6 كَمْ 2 فِي 8؟

7 تَمْلِكُ عَبِيرُ 12 كُرَّةً، أَرَادَتْ وَضْعَ كُلِّ 3 كُرَاتٍ فِي صُنْدُوقٍ، كَمْ صُنْدُوقًا تَحْتَاجُ؟

الدَّرْسُ 3 العَلاقَةُ بَيْنَ القِسْمَةِ وَالضَّرْبِ

الْوَحْدَةُ 7: القِسْمَةُ

1 أَلَوْنُ حَقِيقَتِي الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَتَيْنِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$12 \div 4 = 3$$

أَكْمِلْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ وَحَقِيقَةَ القِسْمَةِ الْخَاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

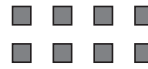
2



$$3 \times 5 = \square$$

$$15 \div 5 = \square$$

3



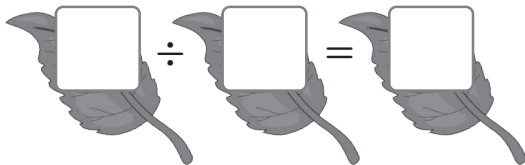
$$2 \times 4 = \square$$

$$8 \div 4 = \square$$

أَكْتُبْ حَقِيقَةَ قِسْمَةٍ مُرْتَبِطَةٍ بِكُلِّ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ:

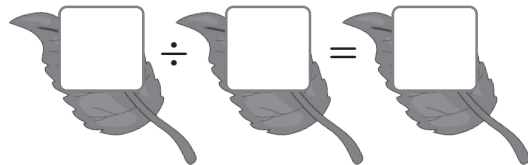
4

$$4 \times 2 = 8$$



5

$$4 \times 5 = 20$$



أَكْتُبْ حَقِيقَةَ ضَرْبٍ وَحَقِيقَةَ قِسْمَةٍ مُرْتَبِطَةٍ بِكُلِّ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ:

6

$$5 \times 2 = 10$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

7

$$4 \times 5 = 20$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

الدَّرْسُ 4 القِسْمَةُ عَلَى 2

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

أَوْزَعُ اثْنَيْنِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1



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

2



$$8 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

$$1 \times 2 = 2 \longrightarrow 2 \div 2 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

4

$$2 \times 2 = 4 \longrightarrow 4 \div 2 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

5

$$3 \times 2 = 6 \longrightarrow 6 \div 2 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

6

$$4 \times 2 = 8 \longrightarrow 8 \div 2 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

7

$$5 \times 2 = 10 \longrightarrow 10 \div 2 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

$$10 \div \boxed{\hspace{1cm}} = 5$$

9

$$6 \div \boxed{\hspace{1cm}} = 3$$



10 معي 8 بالونات، وأريدُ رَبَطَ كُلِّ بالونَيْنِ بِخَيْطٍ، كَمْ خَيْطًا أحتاجُ؟

مع ميس 4 عُلَبٍ، في كُلِّ عُلْبَةٍ 5 حَبَّاتِ حَلْوَى:

11 كَمْ حَبَّةَ حَلْوَى تَمْلِكُ ميسُ؟

12 إذا وَزَعْتَ ميسُ ما تَمْلِكُهُ عَلَى صَدِيقَاتِهَا بِحَيْثُ تُعْطِي كُلًّا مِنْهُنَّ 4 حَبَّاتٍ، فَمَا عَدَدُ صَدِيقَاتِهَا؟

الدَّرْسُ 5 القِسْمَةُ عَلَى 5

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

أَوْزَعُ خَمْسَاتٍ، ثُمَّ أجدُ نَاتِجَ القِسْمَةِ:

1



$$10 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2



$$20 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

أَكْتُبُ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي :

3

$$1 \times 5 = 5 \longrightarrow 5 \div 5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

4

$$2 \times 5 = 10 \longrightarrow 10 \div 5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

5

$$3 \times 5 = 15 \longrightarrow 15 \div 5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

6

$$4 \times 5 = 20 \longrightarrow 20 \div 5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

7

$$5 \times 5 = 25 \longrightarrow 25 \div 5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

أَكْتُبُ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي :

8

$$20 \div \boxed{\hspace{1cm}} = 4$$

9

$$\boxed{\hspace{1cm}} \div 5 = 3$$

10 مع إبراهيم 15 كُرَّةً زُجَاجِيَّةً، وَأَرَادَ تَوَازِيْعُهَا فِي أَكْيَاسٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 5 كُرَاتٍ، كَمْ كَيْسًا يَحْتَاجُ؟

11 مع غَادَّةَ 10 دُمَّى، أَرَادَتْ تَوَازِيْعُهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَّةٍ، مَا عَدَدُ المَجْمُوعَاتِ المُتَسَاوِيَةِ الَّتِي تَسْتَطِيعُ تَكْوِينُهَا؟ أَبرِّرْ إِجَابَتِي.

الدَّرْسُ 6 القِسْمَةُ عَلَى 3

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

أَوْزَعُ ثَلَاثَاتٍ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1



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

2



$$3 \div 3 = \underline{\quad}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

$$1 \times 3 = 3 \longrightarrow 3 \div 3 = \boxed{\quad}$$

4

$$2 \times 3 = 6 \longrightarrow 6 \div 3 = \boxed{\quad}$$

5

$$3 \times 3 = 9 \longrightarrow 9 \div 3 = \boxed{\quad}$$

6

$$4 \times 3 = 12 \longrightarrow 12 \div 3 = \boxed{\quad}$$

7

$$5 \times 3 = 15 \longrightarrow 15 \div 3 = \boxed{\quad}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

$$9 \div \boxed{\quad} = 3$$

9

$$\boxed{\quad} \div 3 = 4$$

مَعَ زَيْدٍ سَلْتَانِ، فِي كُلِّ سَلَّةٍ 6 بَيْضَاتٍ:

كَمْ بَيْضَةً مَعَ زَيْدٍ؟

10

إِذَا وَزَعَ زَيْدٌ مَا مَعَهُ مِنْ بَيْضٍ فِي أَطْبَاقٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 بَيْضَاتٍ، كَمْ طَبَقًا يَحْتَاجُ لِذَلِكَ؟

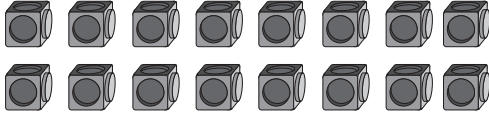
11

الدَّرْس 7 القِسْمَةُ عَلَى 4

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

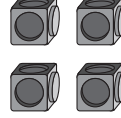
أَوْزِعْ أَرْبَعَاتٍ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1



$$16 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2



$$4 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

$$1 \times 4 = 4 \longrightarrow 4 \div 4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

4

$$2 \times 4 = 8 \longrightarrow 8 \div 4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

5

$$3 \times 4 = 12 \longrightarrow 12 \div 4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

6

$$4 \times 4 = 16 \longrightarrow 16 \div 4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

7

$$5 \times 4 = 20 \longrightarrow 20 \div 4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

$$16 \div \boxed{\hspace{1cm}} = 4$$

9

$$\boxed{\hspace{1cm}} \div 4 = 3$$

أَجِيبْ مِنْ دُونِ إِيجَادِ النَّاتِجِ:

10

أَيُّهُمَا أَكْبَرُ، نَاتِجُ $20 \div 5$ أَمْ نَاتِجُ $20 \div 4$ ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.

تَشَارَكَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ 16 شَاطِيرَةً، فَكَانَ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمْ 4 شَاطِيرَةً. مَا عَدَدُ الْأَصْدِقَاءِ؟

11

الدَّرْسُ 8 مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

أُحَوِّطُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَحُلُّهَا:

الْوَحْدَةُ 7:
الْقِسْمَةُ

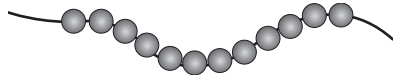
ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً



1 وَزَعَ خَالِدٌ عَدَدًا مِنْ حَبَّاتِ الْخَوْخِ عَلَى أَخَوَاتِهِ
الثَّلَاثِ، فَأَعْطَى كُلَّ وَاحِدَةٍ مِنْهُنَّ 4 حَبَّاتٍ، كَمْ
حَبَّةَ خَوْخٍ كَانَتْ مَعَ خَالِدٍ؟

خَوْخَةٌ _____

ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً



2 تَشَارَكَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ 12 خَرَزَةً،
فَكَانَ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمْ 3 خَرَزَاتٍ، مَا عَدَدُ
الْأَصْدِقَاءِ؟

أَصْدِقَاءُ _____

ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً



3 زَرَعَتْ عَلَا 15 شَتْلَةً بِحَيْثُ وَضَعْتُ كُلَّ 3
مِنْهَا فِي وِعَاءٍ، كَمْ وِعَاءً اسْتَعْمَلْتُ عَلَا؟

أَوْعِيَّةٌ _____

ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً



4 لَدَى زَيْنَةَ 4 أَحْوَاضٍ مِنَ السَّمَكِ، فِي كُلِّ مِنْهَا
3 سَمَكَاتٍ. كَمْ سَمَكَةً لَدَى زَيْنَةَ؟

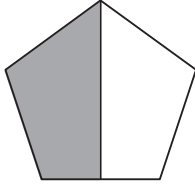
سَمَكَةٌ _____

الْوَحْدَةُ 8 الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

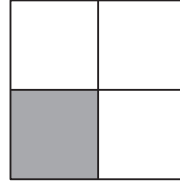
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبِ الْكُسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ:

1

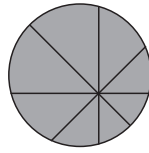
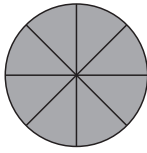


2

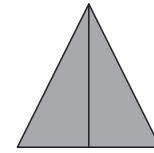
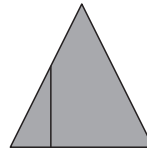


أَحْوَطُ الشَّكْلَ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةٌ:

3



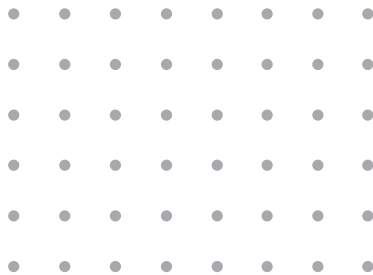
4



أَرْسُمُ:

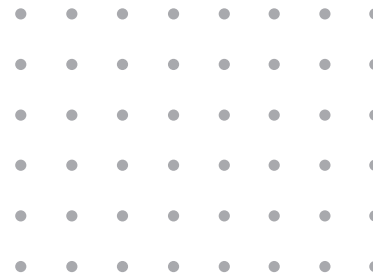
مِثْلًا

6



مُسْتَطِيلًا

5



اَكْتُبِ اسْمَ الْمَجَسِّمِ:

7



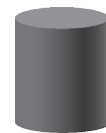
8



9



10

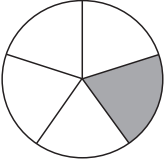


الدَّرْس 1 كَسْرُ الْوَحْدَةِ

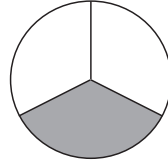
الْوَحْدَةُ 8: الكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنَ، ثُمَّ أَقْرَأْهُ:

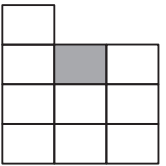
1



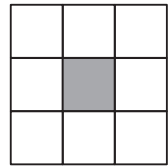
2



3

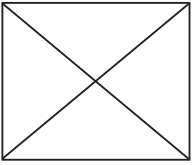


4

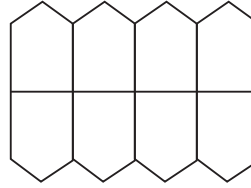


اَلْوَنُ جُزْءًا وَاحِدًا مِنْ كُلِّ شَكْلِ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنْهُ:

5



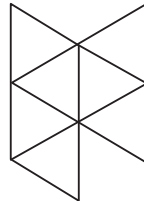
6



7



8





اَكَلْ سَلِيمٌ جُزْءًا مِنْ 8 أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ مِنْ فَطِيرَةٍ، مَا الْكَسْرُ الَّذِي يَدُلُّ عَلَى الْجُزْءِ الَّذِي أَكَلَهُ؟

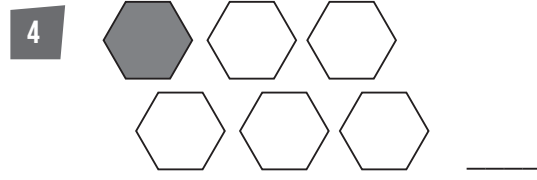
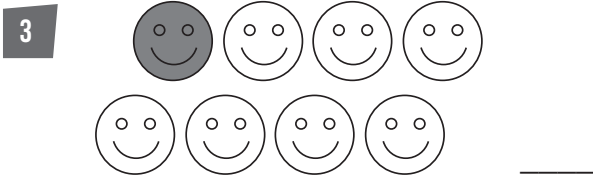
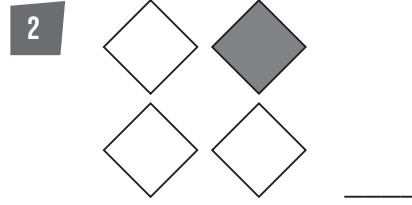
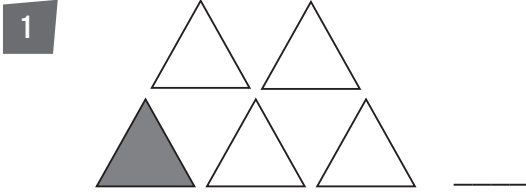
9

الدَّرْسُ 2 كَسْرُ الْوَحْدَةِ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ

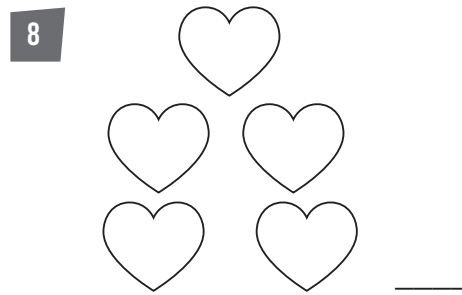
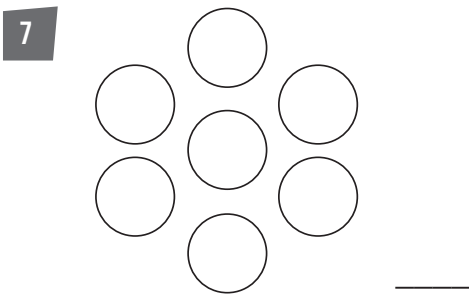
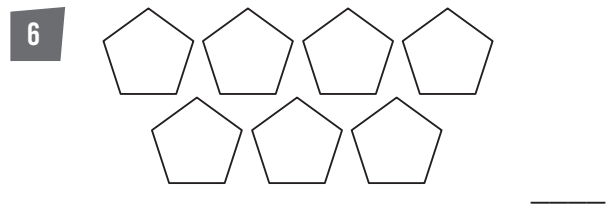
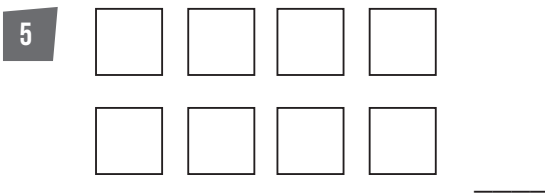
الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

اَكْتُبِ الْكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الشَّيْءِ الْمُلَوَّنِ، ثُمَّ اقْرَؤْهُ:



اَلْوَنُ شَيْئًا وَاحِدًا مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْكُسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ:



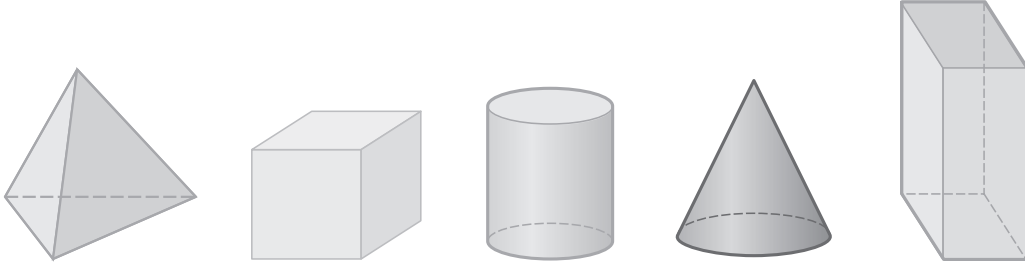
9 إذا اسْتَعْمَلْتَ فَرْحَ لِبْنَاءِ بُرْجٍ 9 مُكْعَبَاتٍ حُمْرَاءَ وَمُكْعَبًا وَاحِدًا أَصْفَرَ، فَأَكْتُبِ كَسْرًا يُعَبِّرُ عَنِ الْمُكْعَبِ الْأَصْفَرِ مِنْ بَيْنِ الْمُكْعَبَاتِ جَمِيعِهَا.

الدَّرْسُ 3 المَجَسَّمَاتُ

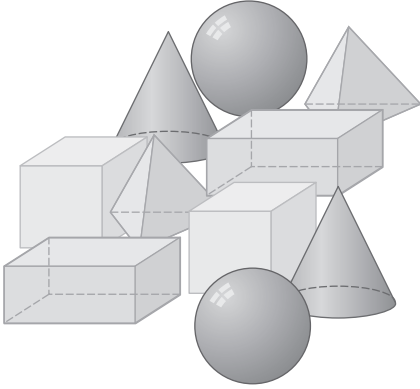
الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

1 أَحْوَطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا سُطُوحٌ مُنْحَنِيَّةٌ:



2 أَكْتُبُ أَسْمَاءَ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:



3 أَحْوَطُ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي تُطَابِقُ الْوَصْفَ:

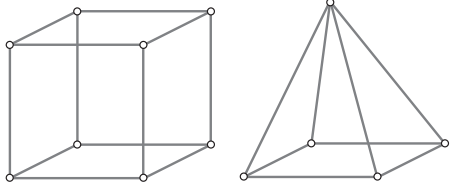
لَهَا سُطُوحٌ مُنْحَنِيَّةٌ فَقَطْ.						
لَهَا سُطُوحٌ مُسْتَوِيَّةٌ فَقَطْ.						
لَهَا سُطُوحٌ مُنْحَنِيَّةٌ وَسُطُوحٌ مُسْتَوِيَّةٌ.						

4 أَوْضِّحُ الْإِخْتِلَافَ بَيْنَ الْمُكَعَّبِ وَمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ.

الدَّرْسُ 4 الأَحْرُفُ وَالْأَوْجُهُ وَالرُّؤُوسُ

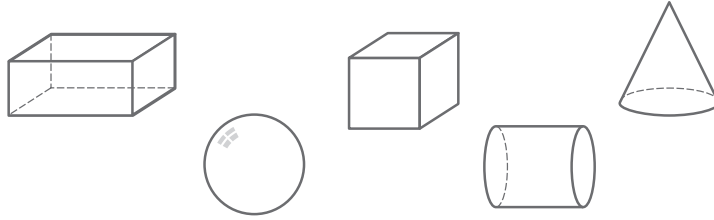
النَّوْحَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ



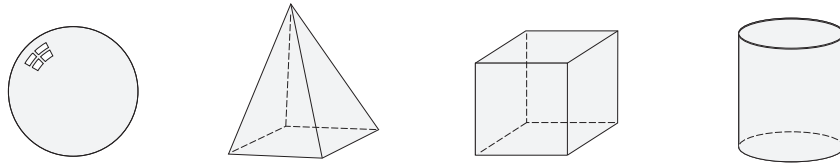
1 أُلَوِّنُ الْأَحْرُفَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالرُّؤُوسَ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ:

2 أُلَوِّنُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا 6 أَوْجُهٍ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا وَجْهَانِ فَقَطْ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ:

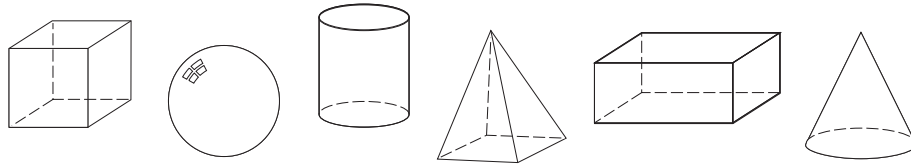


3 أَحْوَطُ الْمُجَسَّمِ الَّذِي يُطَابِقُ الْوَصْفَ:

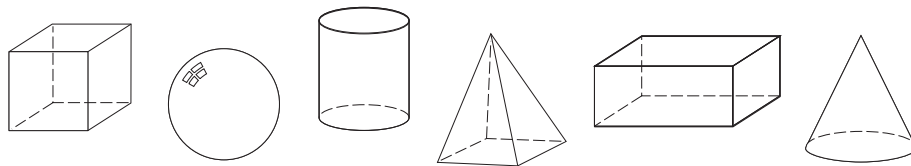
أَنَا مُجَسَّمٌ لِي 5 أَوْجُهٍ، وَ5 رُؤُوسٍ، فَمَنْ أَنَا؟



4 أُلَوِّنُ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا 4 رُؤُوسٍ أَوْ أَكْثَرُ:



5 أُلَوِّنُ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي عَدَدُ أَحْرَفِهَا 8 أَوْ أَكْثَرُ، وَبِالْأَخْضَرِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي عَدَدُ أَحْرَفِهَا أَقَلُّ مِنْ 8:

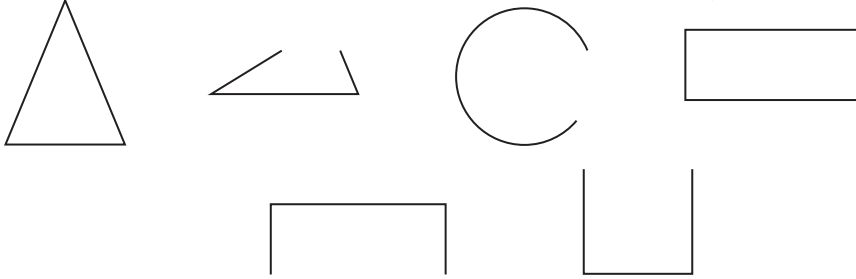


الدَّرْسُ 5 الأشكالُ المُستَوِيَّةُ

الوَحْدَةُ 8:

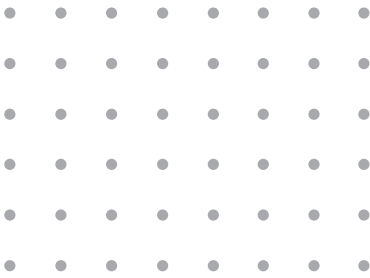
الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

1 أحوط الأشكال المستوية:



أرسم الأشكال المستوية الآتية على الشبكة المنقطة:

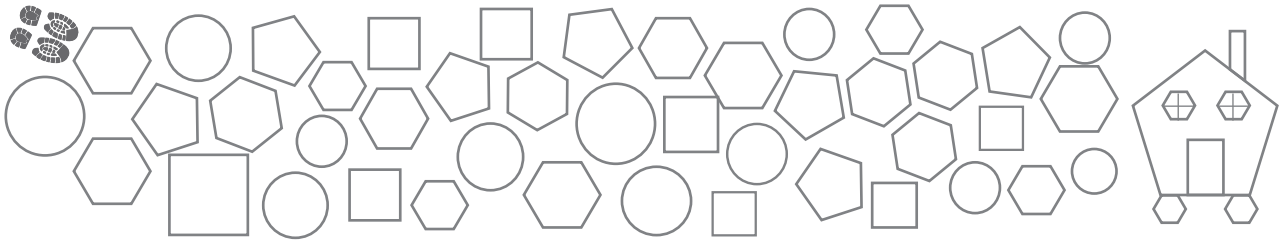
3 سداسي



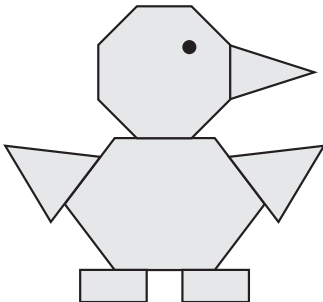
2 خماسي



4 ألون الخماسي والسداسي لأجد طريقي إلى المنزل:



5 أكتب أسماء الأشكال المستوية التي أراها في الصورة.



الدَّرْسُ 6 الأَضلاعُ والرُّؤوسُ

الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الَّذِي يَنْطَبِقُ عَلَيْهِ الوُصْفُ:

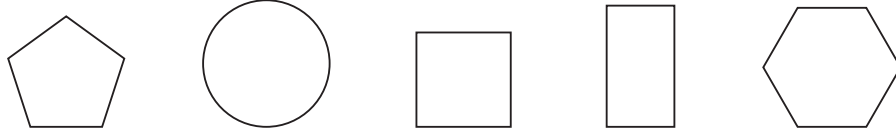
1 3 رؤوسٍ و 3 أضلاعٍ



2 5 أضلاعٍ و 5 رؤوسٍ



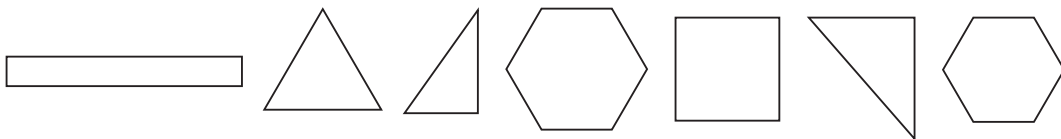
3 أَلَوْنُ الْأَشْكَالِ الَّتِي لَهَا 4 أضلاعٍ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالَّتِي لَهَا 5 أضلاعٍ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ:



4 أَمَلِّ الْجَدْوَلَ بِمَا يُنَاسِبُ:

الشَّكْلُ	عَدَدُ الْأَضلاعِ	عَدَدُ الرُّؤوسِ
	4	4
		
		
		
		
		

5 أَلَوْنُ الْأَشْكَالِ الَّتِي لَهَا 4 رؤوسٍ أَوْ أَكْثَرَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالَّتِي لَهَا أَقَلُّ مِنْ 4 رؤوسٍ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ:



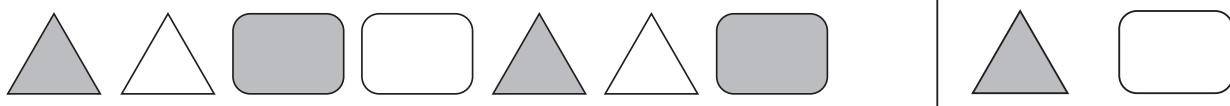
الدَّرْسُ 7 الأنماط الهندسية

أَحْوَطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِي النَّمَطِ:

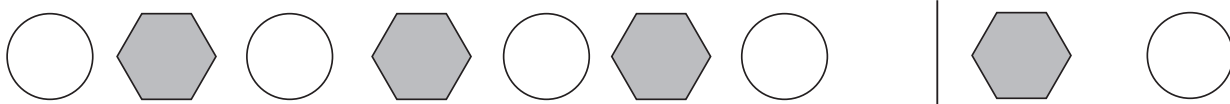
الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

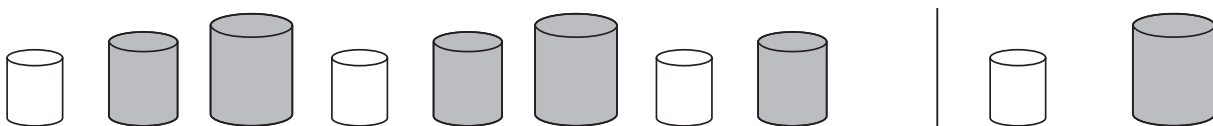
1



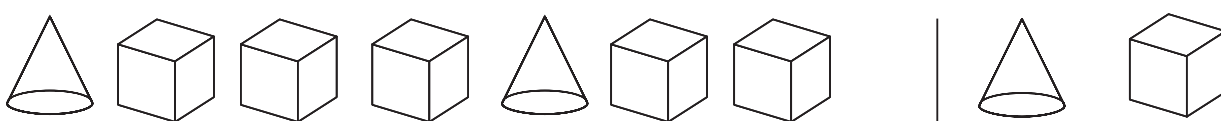
2



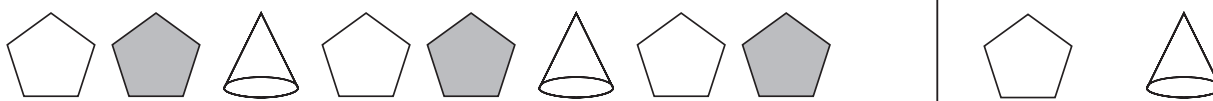
3



4

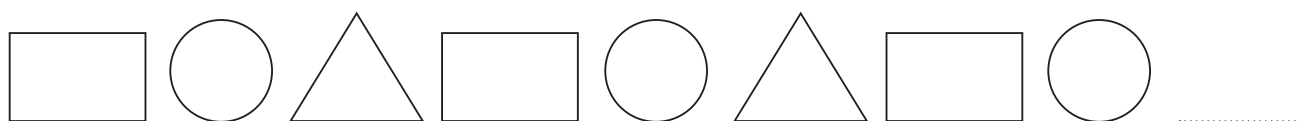


5



أَحْوَطُ وَحْدَةَ النَّمَطِ، وَأُكْمِلُ النَّمَطَ بِرِسْمِ الشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ:

6



الْوَحْدَةُ 9 الزَّمنُ وَالنُّقُودُ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَكْتُبْ أَيَّامَ الْأُسْبُوعِ بِالترْتِيبِ بَدْءًا مِنْ الْيَوْمِ الْمَكْتُوبِ:

الثَّلَاثَاءُ، _____، _____، _____، _____، _____، _____.

أَقْرَأِ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

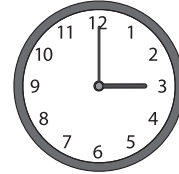
2



3



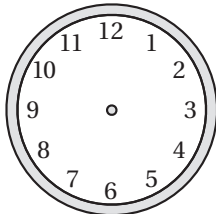
4



أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

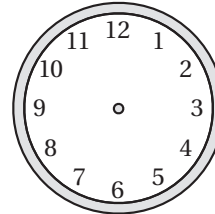
5

12:30



6

6:30



أَجِدْ مَجْمُوعَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ:

7



قِرْشًا _____

8



قِرْشًا _____

الدَّرْسُ 1 أَشْهُرُ السَّنَةِ

أَقْرَأْ وَأَلَوِّنْ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ:

كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	آيار	حزيران	تموز	آب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول
-----------------	------	------	-------	------	--------	------	----	-------	----------------	-----------------	----------------

1 أَلَوِّنِ الشَّهْرَ الَّذِي نَحْنُ فِيهِ الْآنَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

2 أَلَوِّنِ أَوَّلَ شَهْرٍ فِي السَّنَةِ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ.

3 أَلَوِّنِ آخِرَ شَهْرٍ فِي السَّنَةِ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ.

4 أَلَوِّنِ الشَّهْرَ السَّابِقَ لِشَهْرِ أَيْلُولَ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.

5 أَكْتُبِ الشَّهْرَ التَّالِيَّ وَالشَّهْرَ السَّابِقَ:

الشَّهْرُ السَّابِقُ	الشَّهْرُ	الشَّهْرُ التَّالِي
	آذار	
	تموز	
	تشرين الأول	

أَسْتَغْمِلُ التَّقْوِيمَ الْمُجَاوِرَ لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

آيَار						
الْأَوَّلُ	الثَّانِي	الثَّلَاثَاءُ	الرَّابِعَاءُ	الْخَمِيسَاءُ	السَّبْتُ	الْأَحَدُ
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				

6 ما اسمُ هذا الشَّهْرِ؟

7 ما اليَوْمُ السَّادِسُ فِي هذا الشَّهْرِ؟

8 ما اسمُ الشَّهْرِ السَّابِقِ لَهُ؟

9 ما اليَوْمُ الَّذِي انْتَهَى بِهِ الشَّهْرُ السَّابِقُ؟

10 ما اسمُ الشَّهْرِ التَّالِيِ لَهُ؟

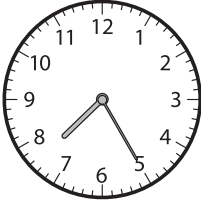
11 كَمْ خَمِيسًا فِي هذا الشَّهْرِ؟

الدَّرْسُ 2 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ 5 دَقَائِقَ

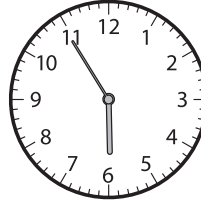
الْوَقْتُ وَالزَّمَنُ وَالْفُتُوحُ

أَقْرَأِ الْوَقْتَ بِالْعَدِّ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

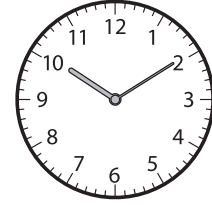
1



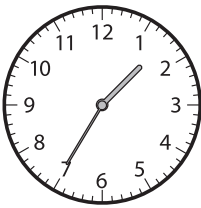
2



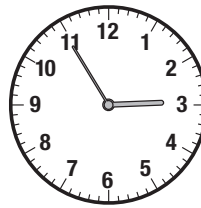
3



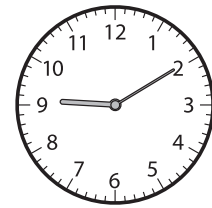
4



5

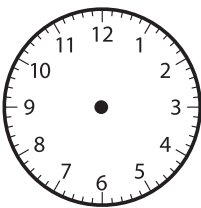


6

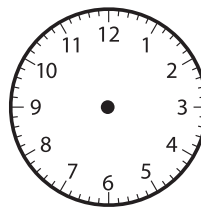


أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

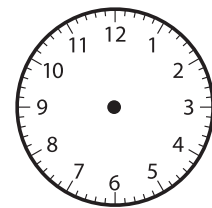
7



8



9

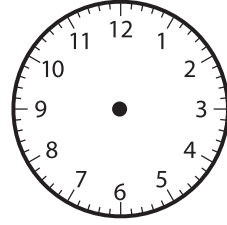


10 بدأ راکان إعدادَ وَجْبَةِ الْفَطُورِ لِعَائِلَتِهِ السَّاعَةَ 8:10، وَانْتَهَى مِنْهَا السَّاعَةَ 8:55، كَمْ دَقِيقَةً اسْتَعْرَقَ راکانُ فِي إِعْدَادِ الْوَجْبَةِ؟

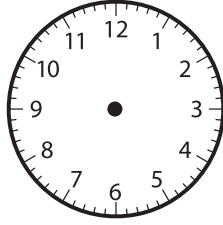
الدَّرْسُ 3 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ رُبْعِ سَاعَةٍ

أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

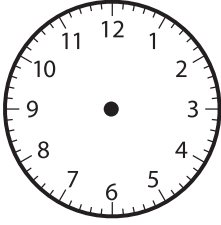
1 السَّاعَةُ التَّاسِعَةُ وَالرُّبْعُ



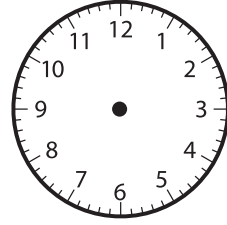
2 السَّاعَةُ الْعَاشِرَةُ وَالنِّصْفُ



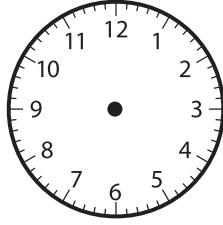
3 السَّاعَةُ السَّادِسَةُ إِلَّا رُبْعًا



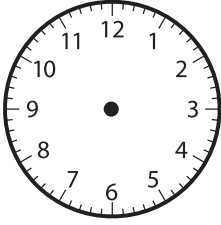
4 السَّاعَةُ الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَالرُّبْعُ



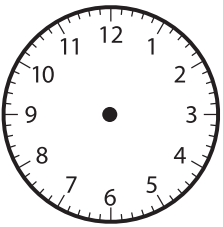
5 السَّاعَةُ الثَّالِثَةُ وَالنِّصْفُ



6 السَّاعَةُ الثَّانِيَةُ إِلَّا رُبْعًا



7 بَدَأْتُ سَامِيَةَ الْجَرِي السَّاعَةَ السَّابِعَةَ، وَاسْتَمَرَّتْ بِالْجَرِي مُدَّةَ 45 دَقِيقَةً. أَرَسِّمْ عَلَى السَّاعَةِ الْمُجَاوِرَةِ عَقْرَبِي السَّاعَةِ لِلدَّلَالَةِ عَلَى الْوَقْتِ الَّذِي أَنْهَتْ فِيهِ سَامِيَةُ الْجَرِي.



8 بَدَأْتُ آلاءَ قِرَاءَةِ صَفَحَاتٍ مِنَ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ السَّاعَةَ الْخَامِسَةَ وَالرُّبْعَ، وَأَنْهَيْتُ قِرَاءَتَهَا السَّاعَةَ السَّادِسَةَ إِلَّا رُبْعًا، كَمْ اسْتَغْرَقْتُ آلاءَ مِنَ الْوَقْتِ فِي قِرَاءَةِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ؟

الدَّرْسُ 4 الدِّينَارُ

الْوَحْدَةُ 9:
الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْقِطَعِ اللَّازِمَةِ مِنْ كُلِّ فِئَةٍ لِلْحُصُولِ عَلَى دِينَارٍ:

1



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

2



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

3



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

اَكْتُبْ قِيَمَةَ كُلِّ مَبْلَغٍ، ثُمَّ اَحْوَطِ الْمَجْمُوعَاتِ الَّتِي قِيَمَتُهَا دِينَارٌ:

4



قُرْشًا _____

5



قُرْشٍ _____

6



قُرُوشٍ _____

7



قُرْشٍ _____

8 مَعَ أَحْمَدَ قِطْعَتَانِ نَقْدِيَّتَانِ مِنْ فِئَةِ رُبْعِ الدِّينَارِ، كَمْ قِطْعَةً مِنْ فِئَةِ نِصْفِ الدِّينَارِ يَحْتَاجُ لِيَكُونَ مَجْمُوعُهُ مَا مَعَهُ مِنْ نَقُودٍ يُسَاوِي دِينَارًا؟

9 أَرَادَتْ فَاطِمَةُ شِرَاءَ لُعْبَةٍ ثَمَنُهَا دِينَارٌ، كَمْ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ الْعَشْرَةِ قُرُوشٍ تَحْتَاجُ لِشِرَائِهَا؟

الدَّرْسُ 5 فِئَاتُ النُّقُودِ الْوَرَقِيَّةِ

أَصِلُ الصُّورَةَ فِي الْعَمُودِ الْأَوَّلِ بِمَا يُنَاسِبُهَا فِي الْعَمُودِ الثَّانِي:

دينارٌ

خَمْسُونَ دِينَارًا

خَمْسَةُ دَنَانِيرَ

عَشْرَةُ دَنَانِيرَ

عِشْرُونَ دِينَارًا



1



2



3



4



5



JD 13



JD 18



JD 28



JD 2

أَتَأَمَّلُ أَسْعَارَ الْمَلَابِسِ الْمُجَاوِرَةِ،
ثُمَّ أَجِدُ ثَمَنَ كُلِّ قِطْعَتَيْنِ مِمَّا يَأْتِي:

6



7



8



إِذَا كَانَ مَعِيَ 15 دِينَارًا، أُحَدِّدُ الْبَاقِي بَعْدَ شِرَائِي كُلَّ سَلَّةٍ مِنَ السَّلَاتِ الْآتِيَةِ:

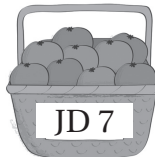
9



JD 9

الْبَاقِي

10



JD 7

الْبَاقِي

11



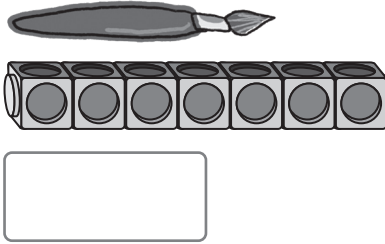
JD 12

الْبَاقِي

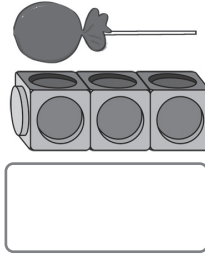
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

كَمْ  طَوْلُ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1

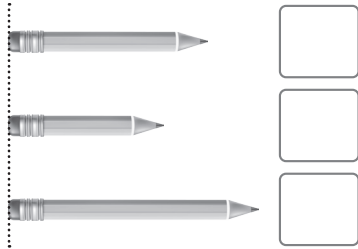


2

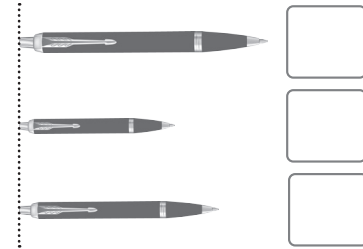


أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 وَ 2 وَ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَطْوَلِ:

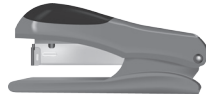
3



4



5 أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَخْفِ إِلَى الْأَثْقَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 وَ 2 وَ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَخْفِ:



6 أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقَلِّ سَعَةً إِلَى الْأَكْبَرِ سَعَةً، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 وَ 2 وَ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَقَلِّ سَعَةً:



الدَّرْسُ 1 السَّنْتِيْمِترُ

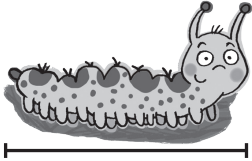
أَقْدِرْ طَوْلَ كُلِّ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَجِدْ قِيَاسَهُ بِالسَّنْتِيْمِترَاتِ:

الشَّيْءُ

التَّقْدِيرُ

الْقِيَاسُ

1



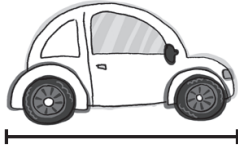
2



3



4

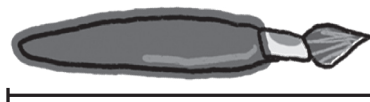


أَسْتَغْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ لِأَقْيَسَ طَوْلَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالسَّنْتِيْمِترَاتِ:

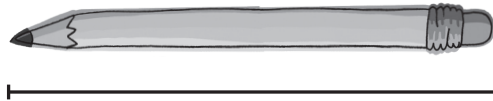
5



6



7 أَسْتَغْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ لِأَقْيَسَ طَوْلَ الْقَلَمِ الْمُجَاوِرِ، ثُمَّ أَرْسُمُ قَلَمًا أَطْوَلَ وَقَلَمًا أَقْصَرَ:



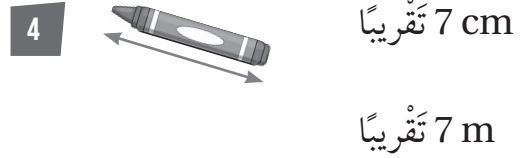
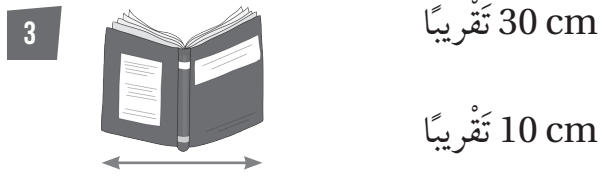
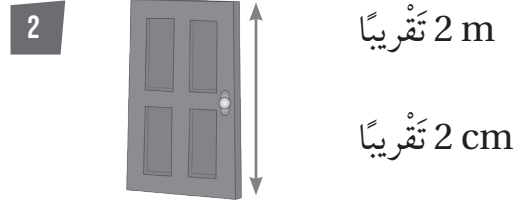
قَلَمٌ أَطْوَلُ

قَلَمٌ أَقْصَرُ

الدَّرْسُ 2 المِترُ

النَّوْحَةُ 10: القِيَّاسُ

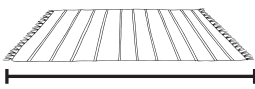
أَحْوَطُ التَّقْدِيرَ الْمُنَاسِبَ لِقِيَاسِ الطَّوْلِ:



5 أَرَسُمُ شَيْئًا فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ وَفَقًا لِلْوَصْفِ:

أَطْوَلُ مِنْ 1m	طَوْلُهُ 1m تَقْرِيْبًا	أَقْصَرُ مِنْ 1m

أَبْحَثُ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَقْدِّرُ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا، ثُمَّ أَجِدُ قِيَاسَهُ بِالْأَمْتَارِ:

الشَّيْءُ	التَّقْدِيرُ	القِيَاسُ
6 		
7 		

الدَّرْسُ 3 الْغَرَامُ وَالْكِلوْغَرَامِ

الْوَحْدَةُ 10: الْقِيَّاسُ

1 أَحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي قِيَاسُ كُتْلَتِهِ أَكْبَرُ مِنْ 1kg:



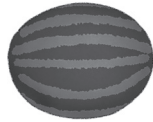
أَحَوِّطُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (g, kg) لِقِيَاسِ الْكُتْلَةِ:

2



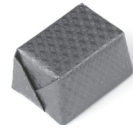
g kg

3



g kg

4

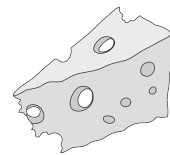


g kg

5 أَصِلُ بَيْنَ الشَّيْءِ وَكُتْلَتِهِ:



100 g



10 g



1 kg

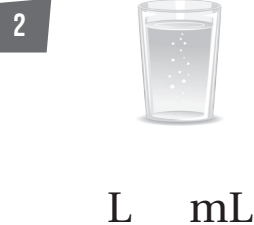
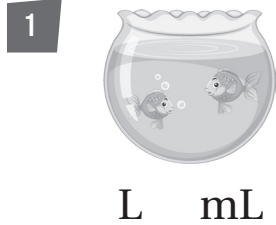


6 kg

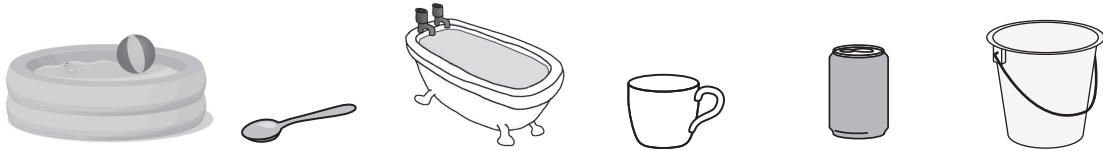
الدَّرْسُ 4 اللِّتْرُ وَالْمِلِيلِتْرُ

النُّوْحَةُ 10: الْقِيَاسُ

أُحَوِّطُ النُّوْحَةَ الْمُنَاسِبَةَ (L, mL) لِقِيَاسِ السَّعَةِ:



4 أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ مِنْ 1L:



5 أَرْسُمُ شَيْئًا فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ وَفَقًّا لِلْوَصْفِ:

سَعَتُهُ أَكْبَرُ مِنْ 1L	سَعَتُهُ 1L تَقْرِيبًا	سَعَتُهُ أَقَلُّ مِنْ 1L

6 أُحَوِّطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي مَجْمُوعُ سَعَاتِهَا هُوَ الْأَكْبَرُ، مُبَرِّرًا إِجَابَتِي:

