



# الرياضيات

الصف الخامس - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الأول

5

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

أحمد مصطفى سمارة شادية صالح غرايبة جمال عبدالله أبو نجم

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 (2020/3)، تاريخ 2020/6/2 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2020/36) تاريخ 2020/6/18 م بدءاً من العام الدراسي 2020 / 2021 م.

© Harper Collins 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 - 039 - 4**

المملكة الأردنية الهاشمية  
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية  
(2020/8/2951)

372,7

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: كتاب التمارين (الصف الخامس)/ المركز الوطني لتطوير المناهج. - عمان: المركز، 2020

ج1(38) ص.

ر.إ.: 2020/8/2951

الواصفات: / الرياضيات / التعليم الابتدائي / 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

1442 هـ / 2021 م

الطبعة الأولى (التجريبية)

أعيدت طباعته



## قائمة المحتويات

### الوحدة 1 الأعداد: جمعها وطرحها

- 6 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 ..... الدَّرْسُ 1 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْمَلَابِينِ
- 8 ..... الدَّرْسُ 2 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا
- 9 ..... الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْكُلِّيَّةِ وَطَرْحُهَا
- 10 ..... الدَّرْسُ 4 الْأَعْدَادُ السَّالِبَةُ
- 12 ..... الدَّرْسُ 5 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (أُنْشِئْ جَدْوَلًا)

### الوحدة 2 الضرب والقسمة

- 13 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 14 ..... الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ الذَّهْنِيُّ
- 15 ..... الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَوَائِجِ الضَّرْبِ
- 16 ..... الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ وَاحِدَةٍ
- 17 ..... الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ
- 18 ..... الدَّرْسُ 5 تَقْدِيرُ نَائِجِ الْقِسْمَةِ
- 19 ..... الدَّرْسُ 6 الْقِسْمَةُ مِنْ دُونَ بَاقٍ
- 20 ..... الدَّرْسُ 7 الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقٍ

### الوحدة 3 خصائص الأعداد

- 21 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 22 ..... الدَّرْسُ 1 قَابِلِيَّةُ الْقِسْمَةِ عَلَى 4, 6, 9

## قائمة المحتويات

- 24 ..... الدرس 2 تحليل العدد إلى عوامله الأولية
- 25 ..... الدرس 3 العامل المشترك الأكبر
- 26 ..... الدرس 4 المضاعف المشترك الأصغر
- 27 ..... الدرس 5 مربع العدد والجذر التربيعي

### الوحدة 4 الكسور والعمليات عليها

- 28 ..... أستاذ لدراسة الوحدة
- 30 ..... الدرس 1 الأعداد الكسرية
- 31 ..... الدرس 2 جمع الكسور
- 32 ..... الدرس 3 طرح الكسور
- 33 ..... الدرس 4 ضرب عدد كلي في كسر
- 34 ..... الدرس 5 ضرب الكسور
- 35 ..... الدرس 6 قسمة عدد كلي على كسر
- 36 ..... الدرس 7 قسمة كسر على عدد كلي

### الوحدة 5 تمثيل البيانات وتفسيرها

- 37 ..... أستاذ لدراسة الوحدة
- 38 ..... الدرس 1 السؤال الإحصائي
- 39 ..... الدرس 2 المستوى الإحصائي
- 41 ..... الدرس 3 التمثيل بالخطوط
- 42 ..... الدرس 4 التمثيل بالخطوط المزدوجة
- 43 ..... الدرس 5 التمثيل بالأعمدة المزدوجة

# الأعداد: جمعها وطرؤها

## أستعد لدراسة الوحدة

اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغتين التحليلية واللفظية:

1 12356

2 652301

3 408732

4 اكتب العدد الآتي: خمسة وستون ألفاً وثمانمائة وخمسة وسبعون، بالصيغتين التحليلية والقياسية.

أضع الرمز (> أو < أو =) في  لتصبح العبارة صحيحة:

5 236544  251544

6 451209  381290

7 338562  338562

8 اقرب العدد 312654 إلى اقرب 10000.

أقدر، ثم أجد ناتج ما يأتي:

9 87456 + 195142

10 862709 - 462801

أجد الأرقام المفقودة في كل مما يأتي:

11

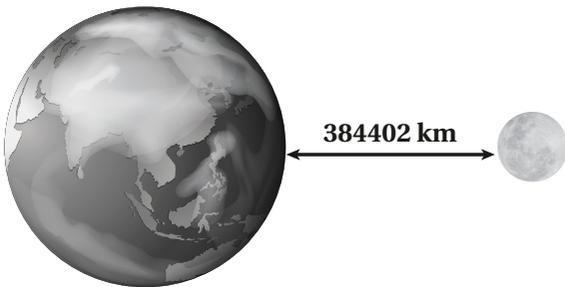
	2	6	5	0	<input type="text"/>	1
+	1	<input type="text"/>	7	4	8	9
	4	5	2	5	2	0

12

	1	2	<input type="text"/>	6	6
-		9	9	4	<input type="text"/>
		2	5	2	1

13 متوسط المسافة بين الأرض والقمر هي 384402 km.

اكتب العدد 384402 بالصيغة التحليلية.



اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغتين التحليلية واللفظية:

1 2336652

2 9125400

الصيغة التحليلية:

الصيغة التحليلية:

الصيغة اللفظية:

الصيغة اللفظية:

3 اكتب العدد الآتي: خمسة ملايين وأربعمئة وسبعون ألفاً وثمانمائة وخمسة، بالصيغتين التحليلية والقياسية.

4 أصل بخط بين العدد وقيمة الرقم الذي تحته خط فيه.

5003267

9630054

3400542

1253468

500

50000

5000000

50

5 هل تختلف القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 2370024 عن القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 6549780؟  
أبرر إجابتني.

اكتب العدد المناسب في:

6  $8407802 = 8000000 + \square + 7000 + 800 + 2$

7  $2720695 = 2000000 + \square + 20000 + \square + 90 + 5$

8 استعمل الأرقام من 2 إلى 8 لتكوين أصغر عدد ممكن. استعمل كل رقم مرة واحدة فقط.

## الدَّرْسُ 2 مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

الْوَحْدَةُ 1:

الأَعْدَادُ: جَمْعُهَا وَطَرِيقُهَا

أَضَعْ الرَّمْزَ (> أو < أو =) فِي  لِتُصْبِحَ العِبَارَةُ صَحِيحَةً:

1 1240450  1204450

2 3691369  3691369

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبْ رَقْمًا مُنَاسِبًا فِي  لِتُصْبِحَ الجُمْلَةُ العَدَدِيَّةُ صَحِيحَةً:

3 17  5900 > 1735900

4  240012 < 6240012

5 بَلَّغَتْ مَبِيعَاتُ شَرِكَةِ بالدِينَارِ فِي 3 أَعْوَامٍ كَمَا يَأْتِي: 987654, 2315460, 1236548. أَرْتَّبُ مَبِيعَاتِ الشَّرِكَةِ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

التَّارِيخُ	عَدَدُ الأُسْهُمِ
14	3954963
15	3049785
16	2877096

6 الجَدْوَلُ المُجَاوِرُ يُبَيِّنُ عَدَدَ الأُسْهُمِ الَّتِي بِيَعَتْ فِي سَوَاقِ عَمَّانَ المَالِيَّ فِي 3 أَيَّامٍ مُتتَالِيَةٍ مِنْ شَهْرِ آذَارِ 2020 م. أَرْتَّبُ أَعْدَادَ الأُسْهُمِ المَبِيعَةِ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ:

7 مَشَارِيعُ: بَلَّغَتْ تَكْلِيفَةُ المَشَارِيعِ الخِدْمِيَّةِ فِي بَلَدِيَّةِ إزْبِدَ الكُبْرَى فِي عَامِ 2016م، 16125000 دِينَارٍ، وَبَلَّغَتْ تَكْلِيفُهَا فِي بَلَدِيَّةِ الكَرَاكِ الكُبْرَى 5395000 دِينَارٍ فِي العَامِ نَفْسِهِ. أَقَارِنُ بَيْنَ تَكْلِيفَةِ المَشَارِيعِ فِي البَلَدِيَّتَيْنِ.

8 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبْ 3 أَعْدَادٍ أَكْبَرَ مِنْ 4500000 وَأَصْغَرَ مِنْ 4570000.

## الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الأَعْدَادِ الكُلِّيَّةِ وَطَرزُهَا

أَقْدِرْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَأَجِدْهُ:

1  $3216541 + 5340682$

2  $7531862 + 1469852$

3  $4561230 - 1357944$

4  $4178002 - 392580$

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5 
$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 6\ 5\ 3\ 0\ 2 \\ - 2\ 3\ 3\ 7\ 1\ 5\ 9 \\ \hline \end{array}$$

6 
$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 3\ 9\ 0\ 9\ 6 \\ + 3\ 2\ 7\ 8\ 7\ 6\ 5 \\ \hline \end{array}$$

أَكْتُبِ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي الفَرَاغِ لِتُصَبِحَ العِبَارَةُ صَحِيحَةً:

7  $4520000 + \dots = 5620000$

8  $\dots + 7770000 = 8884440$

أَكْمِلِ التَّمَطَّ بِكِتَابَةِ 3 أَعْدَادٍ. أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

9 1200000, 1300000, 1400000, ....., ....., .....

10 4600000, 4500000, 4400000, ....., ....., .....

11 إِذَا كَانَ عَدَدُ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ إِربِدَ 1957000 وَعَدَدُ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ الزَّرْقَاءِ 1498722، فَبِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ

إربِدَ عَلَى عَدَدِ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ الزَّرْقَاءِ؟

12 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبْ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ 7 مَنَازِلَ وَمَجْموعُهُمَا 7462000.

# الدَّرْسُ 4 الأَعْدَادُ السَّالِبَةُ

الوَحْدَةُ 1:

الأَعْدَادُ: جَمْعُهَا وَطَرزُهَا

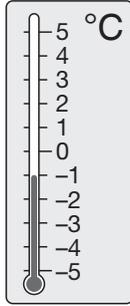
أَكْتُبْ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ الَّتِي يُشِيرُ إِلَيْهَا كُلُّ مِيزَانٍ مِمَّا يَأْتِي:

1



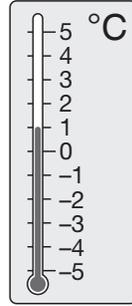
°C

2



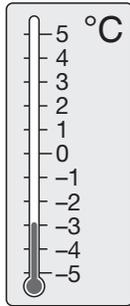
°C

3



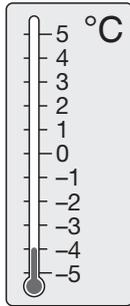
°C

4



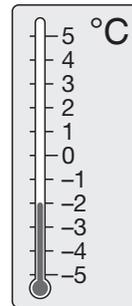
°C

5



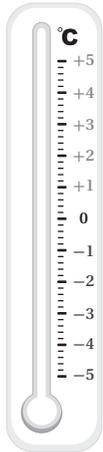
°C

6



°C

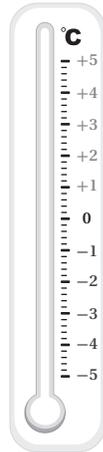
7 أُظَلِّلُ الْمِيزَانَ بِدَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الْمَكْتُوبَةِ تَحْتَهُ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



3°C



4°C

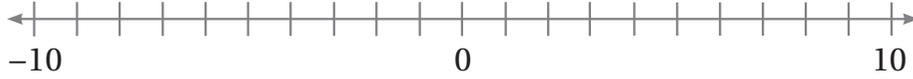


-4°C

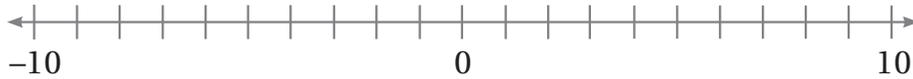
## الدَّرْسُ 4 الأَعْدَادُ السَّالِبَةُ (تابع)

أَصِلْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِمَوْقِعِهِ الْمُنَاسِبِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ:

8      7      -1      -3      -8



9      -9      4      -4      -6



أَسْتَعِينُ بِمِيزَانِ الحَرَارَةِ المُجَاوِرِ، فِي الإِجَابَةِ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ:

10 إذا كَانَتْ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ 2 دَرَجَةً مِئْوِيَّةً، وَانخَفَضَتْ بِمِقْدَارِ 5 دَرَجَاتٍ. مَا دَرَجَةُ الحَرَارَةِ الآنَ؟

11 إذا كَانَتْ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ 7 دَرَجَاتٍ مِئْوِيَّةً تَحْتَ الصُّفْرِ، وَارْتَفَعَتْ بِمِقْدَارِ دَرَجَةٍ وَاحِدَةٍ. مَا دَرَجَةُ الحَرَارَةِ الآنَ؟

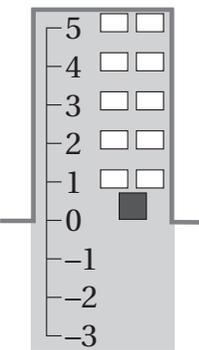


يُمَثِّلُ الشَّكْلُ المُجَاوِرُ بِنَايَةَ طَوَائِقِهَا مَرَقَمَةً مِنْ -3 إِلَى 5، وَطَائِقُ رَقْمِ 0 يُمَثِّلُ الطَّابِقَ الأَرْضِيَّ.

12 إذا كُنْتُ فِي الطَّابِقِ رَقْمِ 3 وَنَزَلْتُ أَرْبَعَةَ طَوَائِقٍ إِلَى الأَسْفَلِ. مَا رَقْمُ الطَّابِقِ الَّذِي أَنَا فِيهِ الآنَ؟

13 إذا كُنْتُ فِي الطَّابِقِ رَقْمِ -2، وَصَعَدْتُ 3 طَوَائِقٍ إِلَى الأَعْلَى. فِي أَيِّ طَابِقٍ أَنَا الآنَ؟

14 إذا دَخَلْتُ الطَّابِقَ الأَرْضِيَّ مِنَ البِنَايَةِ، وَنَزَلْتُ طَابِقَيْنِ لِلأَسْفَلِ. هَلْ رَقْمُ الطَّابِقِ الَّذِي أَنَا فِيهِ الآنَ سَالِبٌ أَمْ مُوجِبٌ؟



## الدَّرْسُ 5 خُطَّةٌ حَلُّ الْمَسْأَلَةِ (أُنْشِئْ جَدْوَلًا)

النَّوْحَةُ #: الأعداد: جمعها وطرحها



1 بُدُورٌ: يَزْرَعُ عَامِرٌ مُقَابِلَ كُلِّ بَدْرَةٍ لِنَبْتَةِ الرَّيْحَانِ 4 بُدُورٍ لِنَبَاتِ الزَّيْنَةِ. إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ البُدُورِ الَّتِي زَرَعَهَا عَامِرٌ 45 بَدْرَةً، فَكَمْ بَدْرَةً زَيْنَةُ زَرَعَتْ عَامِرٌ؟



2 كَعَكَةٌ: تَرَعَّبُ لَيْلَى وَوَالِدَتُهَا تَنْظِيمَ حَفْلَةٍ عَائِلِيَّةٍ، وَتُحَطِّطَانِ لِإِعْدَادِ كَعَكَةٍ فَرَفَةٍ مُقَابِلَ كُلِّ كَعَكَتِي تَفَاحٍ لِكُلِّ 14 شَخْصًا. كَمْ كَعَكَةً عَلَيَّهَا إِعْدَادُهَا لـ 112 شَخْصًا؟



3 لَوْحَةٌ أَهْدَافٍ: رَمَى لَاعِبٌ سَهْمَيْنِ عَلَى لَوْحَةِ الأَهْدَافِ المُجَاوِرَةِ. مَا مَجْمُوعُ النُّقَاطِ الَّتِي يُمَكِّنُهُ الحُصُولُ عَلَيَّهَا؟



4 يَرْمِي مَا جِدُّ 3 أَحْجَارٍ نَرْدٍ، وَيَجِدُ مَجْمُوعَ الأَعْدَادِ عَلَى الوَجْهِ الظَّاهِرِ. بِكُمْ طَرِيقَةً مُخْتَلِفَةً يُمَكِّنُهُ الحُصُولُ عَلَى المَجْمُوعِ 12؟

# الْوَحْدَةُ 2

## الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

### أَسْتَعِدُّ لِإِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنِيًّا:

1  $3 \times 9 =$

2  $40 \times 8 =$

3  $200 \times 7 =$

4  $8 \times 7 =$

5  $60 \times 8 =$

6  $500 \times 9 =$

7 أَصِلِ السَّيَّارَةَ بِالْمَنْزِلِ الْمُنَاسِبِ لَهَا وَفَقًّا لِنَاتِجِ الضَّرْبِ:

$6 \times 19 =$

$13 \times 12 =$

$17 \times 8 =$

$9 \times 14 =$



أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

8  $120 \div 10 =$

9  $1500 \div 100 =$

10  $560 \div 8 =$

11 يَرِبُّحُ تَاجِرٌ 64 دِينَارًا عِنْدَ بَيْعِ 8 أَطْقَمٍ مِنَ الصُّحُونِ. كَمْ يَرِبُّحُ إِذَا بَاعَ 5 أَطْقَمٍ؟

12 بَلَّغَتْ كُنْتَلَةُ دُبَّ قُطَيْبٍ 500 kg. أَحْسِبْ 7 أَمْثَالَ كُنْتَلَتِهِ.

# الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ الذَّهْنِيُّ

أَضَاعِفُ وَأَنْصِفُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

1

النَّصْفُ	العَدَدُ	الضَّعْفُ
	24	
	16	
	22	
	44	

2

النَّصْفُ	العَدَدُ	الضَّعْفُ
	56	
	46	
	34	
	48	

3 أصِلْ العَدَدَ بِمُضَاعَفِهِ:

30      12000      2000      90

9000      14000      7000      6000

180      80      4000

60

40      120      18000      240

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِاسْتِعْمَالِ الْمُضَاعَفَةِ وَالتَّنْصِيفِ:

4

$36 \times 16 =$

5

$15 \times 80 =$

6

$18 \times 24 =$

7

$25 \times 16 =$

## الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَوَائِجِ الضَّرْبِ

أَقْدِرْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $4954 \times 4$

2  $7312 \times 9$

3  $5198 \times 19$

4  $59 \times 714$

5  $2531 \times 14$

6  $8321 \times 78$

7 أَصِلْ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ لَهَا:

$212 \times 9$

1000

$21 \times 311$

6000

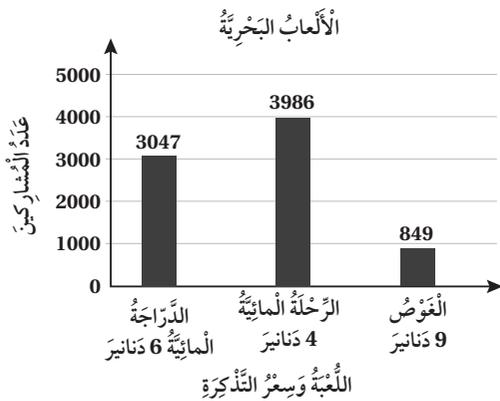
$247 \times 4$

15000

$49 \times 292$

1800

8 أَسْمَاكَ: تَضَعُ أَثْنَى سَمَكِ الْبُلْطِيِّ 406 بَيْضَاتٍ تَقْرِبًا فِي كُلِّ مَرَّةٍ، أَقْدِرْ كَمْ بَيْضَةً تَضَعُ فِي 12 مَرَّةً، عَلَى افْتِرَاضِ أَنَّهَا تَضَعُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ نَفْسَهُ.



أَلْعَابُ بَحْرِيَّةٌ: يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُجَاوِرِ عَدَدًا مِنَ الْأَلْعَابِ الْبَحْرِيَّةِ وَتَمَنَ تَذْكَرَةٌ كُلُّ مِنْهَا، وَعَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ لَعِبُوا كُلًّا مِنْهَا. اسْتَغْمِلِ التَّمَثِيلَ لِلْإِجَابَةِ عَمَّا يَأْتِي:

9 أَقْدِرْ تَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُعْبَةِ الدَّرَاجَةِ الْمَائِيَّةِ.

10 أَقْدِرْ تَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُعْبَةِ الْغَوْصِ.

11 أَقْدِرْ تَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الرَّحْلَةِ الْمَائِيَّةِ.

12 أَقْدِرْ تَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ جَمِيعِهَا.

## الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنزِلَةٍ وَاحِدَةٍ

أُكْمِلُ الْفَرَاغَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

1  $7 \times 803 =$

×		
7	+	

2  $9 \times 124 =$

×		
9	+	+

3  $43 \times 8 = (40 + 3) \times 8$

$= (\square \times 8) + (\square \times 8)$

$= \square + \square$

$= \square$

4  $4 \times 742 = 4 \times (\square + \square + \square)$

$= (4 \times \square) + (4 \times \square) + (4 \times \square)$

$= \square + \square + \square$

$= \square$

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5  $3981 \times 6$

6  $9175 \times 2$

7  $6392 \times 7$

8 أَكْتُبُ الْمَقْدَارَ الْآتِيَّ بِصُورَةِ نَاتِجِ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ:

$(6000 \times 3) + (70 \times 3) + (4 \times 3) =$

9 تَصُبُّ حَنْفِيَّةً 3 لِيْتْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ. مَا كَمِّيَّةُ الْمَاءِ الَّتِي تَصُبُّهَا فِي 45 دَقِيقَةً؟

10 أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمَفْقُودَ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحِيحَةً:

$\square \times 2 \square 3 = (800 + 280 + \square \square)$

أجد ناتج الضرب في كلِّ مما يأتي:

1  $66 \times 22$

2  $488 \times 42$

3  $655 \times 32$

أكتب الرقم المناسب في  لتصبح عملية الضرب صحيحة:

4 
$$\begin{array}{r} 14 \square \\ \times 1 \square \\ \hline 2499 \end{array}$$

5 
$$\begin{array}{r} 6 \square \\ \times 2 \square \\ \hline 1625 \end{array}$$

6 أكمل الجدول، ثم أكتب مسألة الضرب والناتج:

×		40	
20	6000	+	+
6		+	+ 18

7 قياس: قاست حلا طول عُرفتها بالشبر فوجدت أنها تساوي 25 شبرًا، إذا كان طول شبر حلا 15 cm، فكم طول عُرفتها بالسنتيمترات؟

8 مسألة متعددة الخطوات: لدى تاجر 5 صناديق يحتوي كلُّ منها على 12 طبقة من البيض، وفي كلِّ طبق 30 بيضة.

كم عدد البيض في الصناديق جميعها؟

9 أستعمل الأعداد 2, 4, 6, 8، لأكتب مسألة ضرب، بحيث أحصل على أكبر ناتج ممكن.

## الدَّرْسُ 5 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ

أَقْدِرْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $556 \div 6$

2  $264 \div 5$

3  $809 \div 9$

4  $312 \div 49$

5  $376 \div 39$

6  $798 \div 23$

7 أَصِلْ بِحِطِّ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ وَالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ لَهَا:

$883 \div 31$

80

$734 \div 9$

30

$502 \div 49$

50

$327 \div 6$

10

أَقْدِرْ، ثُمَّ أَقَارِنْ بِوَضْعِ الرَّمِزِ (< أَوْ > أَوْ =) فِي □ :

8  $512 \div 52$  □  $374 \div 9$

التَّقْدِيرُ ..... التَّقْدِيرُ .....

9  $638 \div 8$  □  $638 \div 80$

التَّقْدِيرُ ..... التَّقْدِيرُ .....

10  $313 \div 30$  □  $626 \div 60$

التَّقْدِيرُ ..... التَّقْدِيرُ .....

11 إِذَا كَانَ عَدَدُ أَيَّامِ السَّنَةِ 365 يَوْمًا، وَعَدَدُ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ 7 أَيَّامٍ، فَأَقْدِرْ كَمْ أُسْبُوعًا فِي السَّنَةِ.

12 تَحَدَّثْ: اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ 3، 4، 6، 8 لِتَكْوِينِ مَسْأَلَةٍ قِسْمَةٍ تَقْدِيرُهَا 200.

## الدَّرْسُ 6 القِسْمَةُ مِنْ دُونِ بَاقِي

أَجِدْ نَاتِجَ القِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الإِجَابَةِ:

1  $621 \div 9$

2  $616 \div 4$

3  $522 \div 3$

4  $690 \div 46$

5  $575 \div 25$

6  $784 \div 14$

أَسْتَعْمِلُ التَّجْرِبَةَ لِأَجْدَ نَاتِجَ القِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

7  $95 \div 5 = (\square \div \square) + (\square \div \square)$   
 $= \square + \square = \square$

8  $258 \div 6 = (\square \div \square) + (\square \div \square)$   
 $= \square + \square = \square$

9  $387 \div 9 = (\square \div \square) + (\square \div \square)$   
 $= \square + \square = \square$

10 قَطَعَتْ سَيَّارَةٌ مَسَافَةَ 430 km فِي 5 سَاعَاتٍ. كَمْ المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا فِي السَّاعَةِ الوَاحِدَةِ عَلَى افْتِرَاضِ أَنَّ سُرْعَتَهَا ثَابِتَةٌ؟

11 تُرِيدُ رَعْدُ أَنْ تَقْرَأَ قِصَّةً عَدَدُ صَفَحَاتِهَا 288 فِي 9 أَيَّامٍ. كَمْ صَفْحَةً سَتَقْرَأُ فِي اليَوْمِ؟

12 تَحَدَّثْ: أَسْتَعْمِلُ الأَعْدَادَ 1, 2, 6, 9 لِتَكْوِينِ مَسْأَلَةٍ قِسْمَةٍ نَاتِجُهَا 68.

# الدَّرْسُ 7 القِسْمَةُ مَعَ بَاقِي

أَجِدُ النَّاتِجَ وَبَاقِي الْقِسْمَةِ:

1  $946 \div 43$

2  $638 \div 32$

3  $754 \div 16$

4  $569 \div 81$

5  $523 \div 65$

6  $441 \div 23$

أُكْمِلُ عَمَلِيَّةَ الْقِسْمَةِ:

7

$$\begin{array}{r} \square \quad 4 \\ 37 \overline{) 9 \quad 2 \quad 1} \\ - \quad \square \quad 4 \quad \downarrow \\ \hline \square \quad \square \quad \square \\ - \quad \square \quad 4 \quad \square \\ \hline \square \quad \square \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \quad \quad 2 \quad 6 \\ 24 \overline{) 6 \quad 2 \quad 6} \\ - \quad 4 \quad \square \quad \downarrow \\ \hline \square \quad \square \quad \square \\ - \quad \square \quad 4 \quad \square \\ \hline \square \end{array}$$

9 تَرَعَبُ فَرْحٌ فِي شِرَاءِ غَسَّالَةٍ ثَمَنُهَا 370 دِينَارًا، وَتَسْتَطِيعُ أَنْ تَدَّخِرَ فِي كُلِّ شَهْرٍ 45 دِينَارًا، فَكَمْ شَهْرًا تَحْتَاجُ لِشِرَاءِ الْغَسَّالَةِ؟ أفسر الباقي.

أَقْدِرُ نَاتِجَ كُلِّ عَمَلِيَّةِ قِسْمَةٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَجِدُهُ بِاسْتِعْمَالِ خَوَارِزِمِيَّةِ الْقِسْمَةِ:

10  $494 \div 19 =$

11  $891 \div 27 =$

12  $851 \div 23 =$

التَّقْدِيرُ:

التَّقْدِيرُ:

التَّقْدِيرُ:

13 تَحَدِّ: اَكْتُبْ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 3 مَنَازِلَ، يُمَكِّنُنِي قِسْمَتُهُ عَلَى 50 وَيَكُونُ الْبَاقِي 6.

# الْوَحْدَةُ

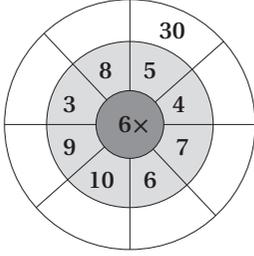
## 3

## خصائص الأعداد

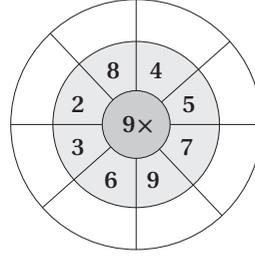
### أستعد لإدراسة الوحدة

أكمل لوحة الهدف في كل مما يأتي:

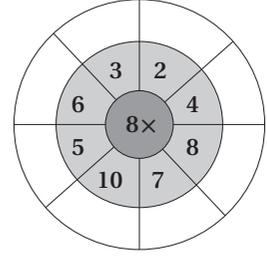
1



2



3



4 ألون الدائرة التي ناتج العملية داخلها عدد زوجي باللون الأزرق، وألون الدائرة التي ناتج العملية داخلها عدد زوجي باللون الأحمر:

$$7 \times 5$$

$$9 \times 9$$

$$5 \times 14$$

$$24 \div 6$$

$$99 \div 3$$

$$49 \div 7$$

أكتب المضاعفات الأربعة الأولى لكل عدد مما يأتي:

5 3

6 6

7 8

8 أحوط الأعداد التي تقبل القسمة على 5:

91 45 70 111 155 230 336 572 680 423 795 1253

أكتب حقيقة ضرب وحقيقة قسمة لكل عدد داخل النجمة:

9





10





11



أستخدِم الأعداد الموجودة في البطاقات؛ لملء الفراغات في كل جملة مما يأتي، ثم أكمل كلاً منها بتبرير لسبب قابليّة القسمة. أستخدم كل عدد مرّة واحدة فقط:

62

634

2

900

4

995

5

870

1 634 يقبل القسمة على 2 لأن

2 يقبل القسمة على 5 لأن

3 975 يقبل القسمة على لأن

4 يقبل القسمة على 10 لأن

5 876 يقبل القسمة على لأن

6 أراد صاحب مكتبة توزيع 104 كتاب على 6 رفوف بالتساوي، فهل يمكنه ذلك؟ أفسر إجابتي.

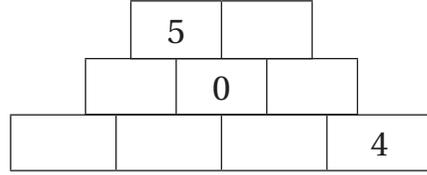
أبدل أماكن أرقام العدد 4563 بحيث يصبح:

7 قابلاً للقسمة على 6 وغير قابل للقسمة على 4.

8 قابلاً للقسمة على 9 وغير قابل للقسمة على 4.

9 قابلاً للقسمة على 9 وغير قابل للقسمة على 6.

10 أكْمِلِ الْهَرَمَ بِحَيْثُ يَكُونُ مَجْمُوعُ كُلِّ رَقْمَيْنِ يُسَاوِي الرَّقْمَ فَوْقَهُمَا مُبَاشَرَةً.

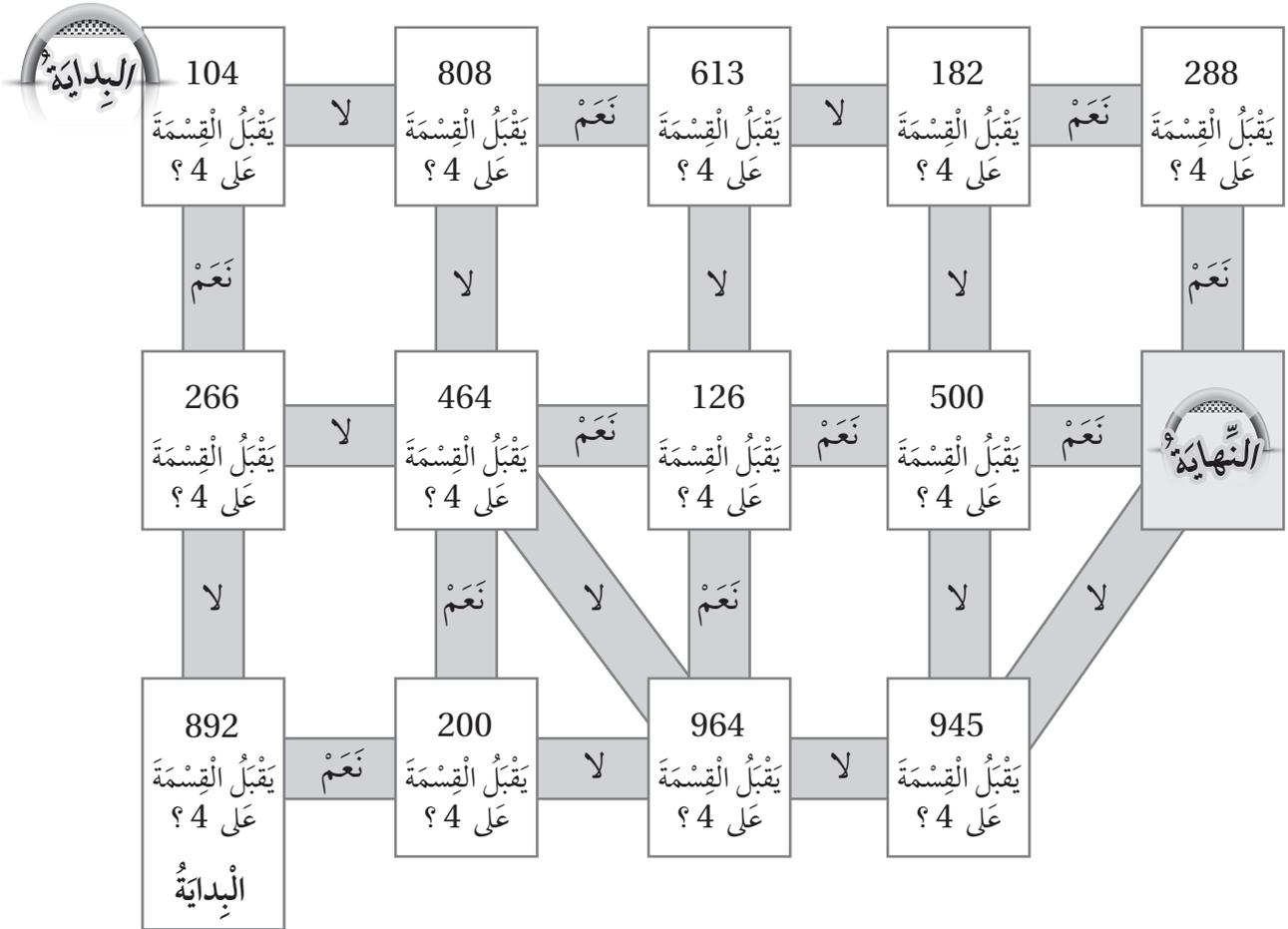


يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 9

يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 6

يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 4

11 أَعْبُرِ الْمَتَاهَةَ:



12 أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 4 مَنَازِلَ: أَحَادِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 4 وَهِيَ أَكْبَرُ مِنْ 4، وَعَشْرَاتِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 3 وَهِيَ ضِعْفُ

رَقْمِ مِثَاتِي، وَالْآفِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 5، فَمَنْ أَنَا؟

## الدَّرْسُ 2 تَحْلِيلُ الْعَدَدِ إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ

# 2

النَّوْحَةُ 3: خصائص الأعداد

أَحْلَلْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ:

1 100

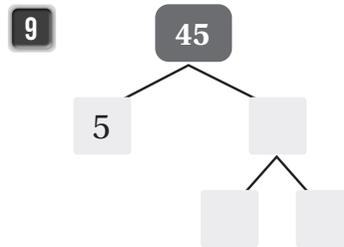
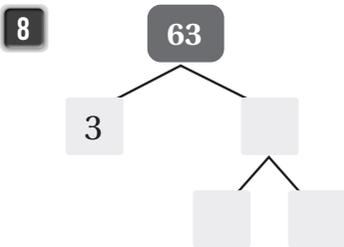
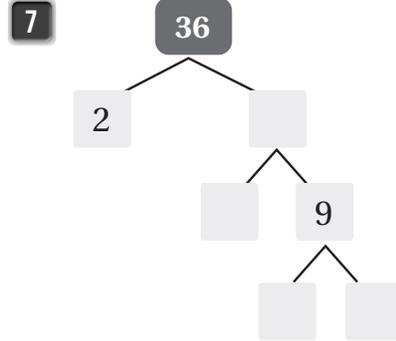
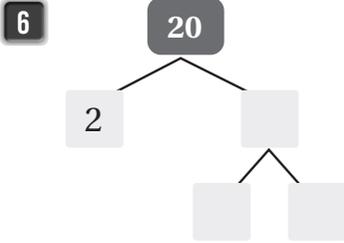
2 98

3 144

4 45

5 أَرَادَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ تَوْزِيعَ 14 كُرْسِيًّا فِي صَفَّيْنِ، بِحَيْثُ يَكُونُ عَدَدُ الْكُرَاسِيِّ فِي كُلِّ صَفٍّ عَدَدًا أَوَّلِيًّا، فَهَلْ يُمَكِّنُهُ فِعْلٌ ذَلِكَ؟

أُكْمِلْ شَجَرَةَ التَّحْلِيلِ إِلَى الْعَوَامِلِ الْأَوَّلِيَّةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



10 يَبْلُغُ عَدَدُ طَوَائِقِ بُرْجِ السَّاعَةِ فِي مَكَّةِ الْمُكْرَمَةِ 120 طَائِقًا. أَحْلَلْ الْعَدَدَ 120 إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ.

# الدَّرْسُ 3 العَامِلُ الْمُشْتَرَكُ الْأَكْبَرُ

أَجِدْ الْعَامِلَ الْمُشْتَرَكَ الْأَكْبَرَ لِكُلِّ عَدَدَيْنِ مِمَّا يَأْتِي:

1 4, 8

2 6, 15

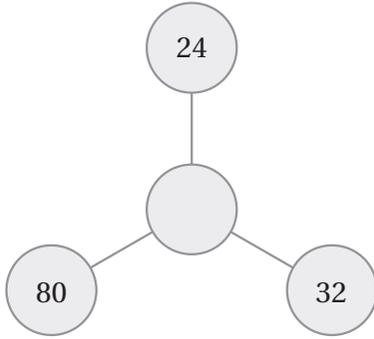
3 18, 22

4 15, 25

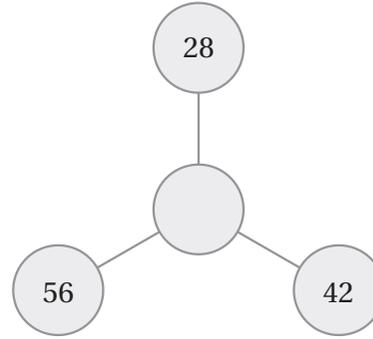
5 يَرْغَبُ تاجرٌ بِتَنْفِيذِ مَشْرُوعٍ خَيْرِيٍّ عَنْ طَرِيقِ تَوْزِيعِ 50 كَيْسًا مِنَ الْأُرْزِ، وَ 45 كَيْسًا مِنَ السُّكَّرِ عَلَى عَدَدٍ مِنَ الْفُقَرَاءِ، بِحَيْثُ يَأْخُذُ كُلُّ فَقِيرٍ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْأَكْيَاسِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ، مَا أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الْفُقَرَاءِ الَّذِينَ يُمْكِنُهُمُ الْإِسْتِفَادَةُ مِنْ هَذَا الْمَشْرُوعِ؟

أَكْتُبِ الْعَامِلَ الْمُشْتَرَكَ الْأَكْبَرَ فِي  :

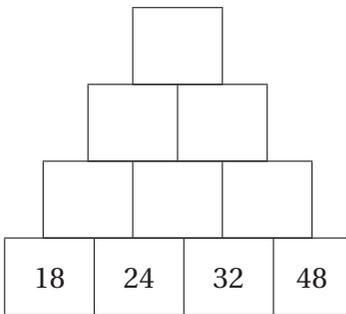
6



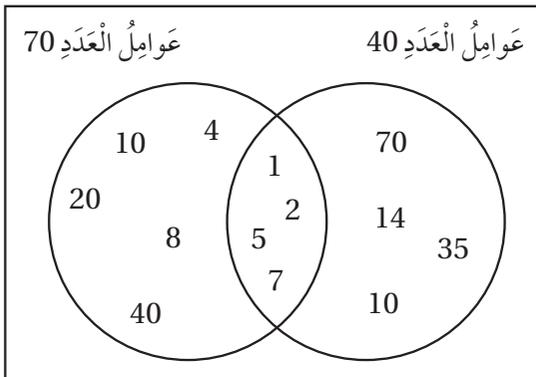
7



8 أَجِدْ الْعَامِلَ الْمُشْتَرَكَ الْأَكْبَرَ لِكُلِّ مَرَبَعَيْنِ مُتَجَاوِرَيْنِ، وَأَكْتُبِ الْإِجَابَةَ فِي الْمُرَبَّعِ الَّذِي فَوْقَهُمَا مُبَاشَرَةً.



9 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: اسْتَعْمَلْتُ سَمِيرٌ شَكْلَ (فِنِّ) الْمُجَاوِرِ لِإِيجَادِ الْعَامِلِ الْمُشْتَرَكِ الْأَكْبَرَ لِلْعَدَدَيْنِ 40 وَ 70، لَكِنَّهُ ازْتَكَبَ بَعْضَ الْأَخْطَاءِ. أَكْتَشِفُ الْأَخْطَاءَ الَّتِي وَقَعَ فِيهَا سَمِيرٌ وَأُصَحِّحُهَا.



## الدَّرْسُ 4 المُمَاعَفُ المُمَشْتَرِكُ الأَصْغَرُ

النَّوْحَةُ 3: خِصَائِلُ الأَعْدَادِ

أَجِدِ المُمَاعَفَ المُمَشْتَرِكَ الأَصْغَرَ لِكُلِّ عَدَدَيْنِ مِمَّا يَأْتِي:

1 5, 8

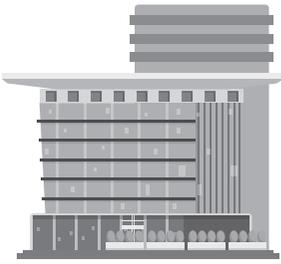
2 12, 15

3 10, 20

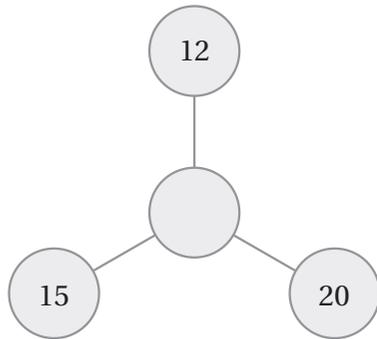
4 15, 30

5 12, 20

6 30, 45



7 فُنْدُقٌ: لَدَى فُنْدُقٍ 100 عُرْفَةٍ، مَرْقَمَةٍ مِنْ 1 إِلَى 100. تَضَعُ إِدَارَةُ الفُنْدُقِ فِي العُرْفِ ذَوَاتِ الأَرْقَامِ مِنْ مُضَاعَفَاتِ العَدَدِ 8 سَجَادَاتِ حَمْرَاءَ، وَفِي العُرْفِ مِنْ مُضَاعَفَاتِ العَدَدِ 10 سَجَادَاتِ صَفْرَاءَ. أُحَدِّدُ أَرْقَامَ العُرْفِ الَّتِي سَيَكُونُ فِيهَا سَجَادَةٌ حَمْرَاءَ وَصَفْرَاءَ مَعًا.



8 أَضِعِ المُمَاعَفَ المُمَشْتَرِكَ الأَصْغَرَ فِي: ○

9 تَبْرِيرٌ: هَلْ يَوْجَدُ عَدَدَانِ مُخْتَلِفَانِ لهُمَا العَامِلُ المُمَشْتَرِكُ الأَكْبَرُ وَالمُمَاعَفُ المُمَشْتَرِكُ الأَصْغَرُ نَفْسُهُمَا؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



10 يُقَدَّمُ مَطْعَمٌ وَجِبَةَ سَمَكٍ مَرَّةً وَاحِدَةً كُلَّ 4 أَيَّامٍ، وَيُقَدَّمُ مَطْعَمٌ آخَرٌ وَجِبَةَ سَمَكٍ مَرَّةً وَاحِدَةً كُلَّ 5 أَيَّامٍ، إِذَا قَدَّمَا وَجِبَةَ السَّمَكِ مَعًا، فَبَعْدَ كَمْ يَوْمٍ سَيُقَدَّمُ المَطْعَمَانِ وَجِبَةَ السَّمَكِ مَعًا فِي المَرَّةِ القَادِمَةِ؟

# الدَّرْسُ 5 مَرَبَّعُ الْعَدَدِ وَالْجَذْرُ التَّرْبِيعِيُّ

# 5

أَخْتَارُ مِنَ الْمَرَبَّعِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِمَلءِ الْفَرَاغِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $3^2$  .....

2  $14^2$  .....

3  $8^2$  .....

4  $20^2$  .....

5  $5^2$  .....

6  $17^2$  .....

40 16 28 296 32 400

121 36 64 6 27 289

9 196 389 164 224 25

أَخْتَارُ مِنَ الْمَرَبَّعِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِمَلءِ الْفَرَاغِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

7  $\sqrt{100}$  .....

8  $\sqrt{169}$  .....

9  $\sqrt{121}$  .....

10  $\sqrt{144}$  .....

11  $\sqrt{16}$  .....

12  $\sqrt{324}$  .....

5 7 12 11

14 128 18 50

8 13 10 4

13 إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ عُمَرَ رَجُلٍ 36 عَامًا، وَعُمُرَ ابْنِهِ 7 أَعْوَامٍ، فَهَلْ مَرَبَّعُ عُمُرِ الْابْنِ أَكْبَرُ مِنْ عُمُرِ الْآبِ؟

أَجِدُ طَوْلَ ضِلَعِ كُلِّ مَرَبَّعٍ مِمَّا يَأْتِي:

14  $81 \text{ cm}^2$

15  $121 \text{ cm}^2$

16  $225 \text{ cm}^2$



17 يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ مَبْنَى فُنْدُقِ (الورويال) فِي الْعَاصِمَةِ عَمَّانَ 105 m، فَهَلِ الْعَدَدُ 105 مَرَبَّعٌ كَامِلٌ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

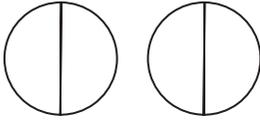
# الْوَحْدَةُ 4

## الكُسُورُ

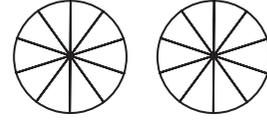
### أَسْتَعِدُّ لِإِدْرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَلَوِّنْ لِأَحْصَلَ عَلَى الْعَدَدِ الْكُسْرِيِّ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $1\frac{1}{2}$



2  $1\frac{7}{10}$



أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِ الْكُسْرَيْنِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

3 + =   
 $\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

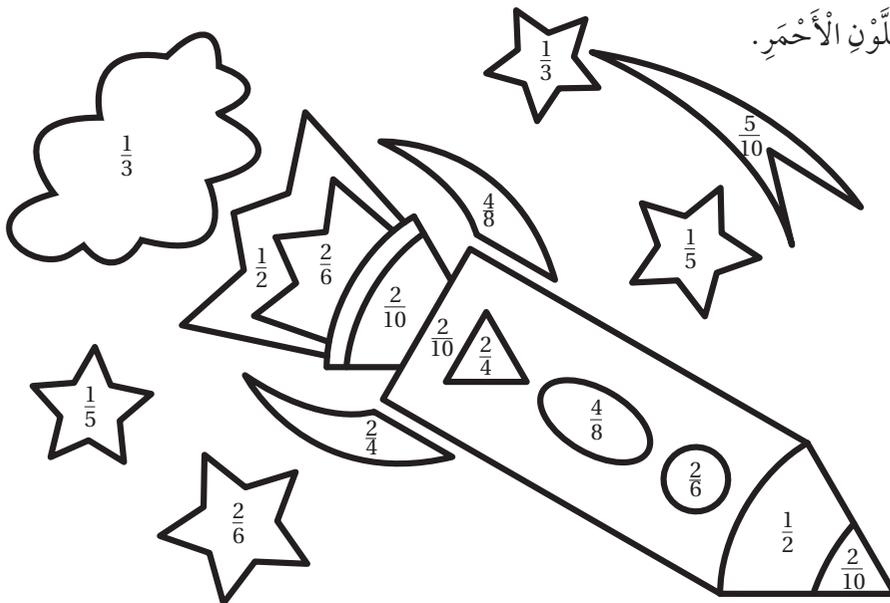
4 + =   
 $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

أَسْتَعْمِلُ الْمِفْتَاحَ الْآتِي لِتَلْوِينِ الشَّكْلِ:

5 أَلَوِّنْ  $\frac{1}{2}$  وَالْكَسُورَ الْمُكَافِئَةَ لَهُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

6 أَلَوِّنْ  $\frac{1}{3}$  وَالْكَسُورَ الْمُكَافِئَةَ لَهُ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.

7 أَلَوِّنْ  $\frac{1}{5}$  وَالْكَسُورَ الْمُكَافِئَةَ لَهُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.



## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْكُسُورِ لِإِجَادِ ثَلَاثَةِ كُسُورٍ مُكَافِئَةٍ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1									
$\frac{1}{2}$					$\frac{1}{2}$				
$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{8}$									
$\frac{1}{10}$									

8  $\frac{1}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

9  $\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

10  $\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

11  $\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

12 أُعَبِّرُ عَنِ النَّمُودَجِ بِجُمْلَةٍ طَرَحٍ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.

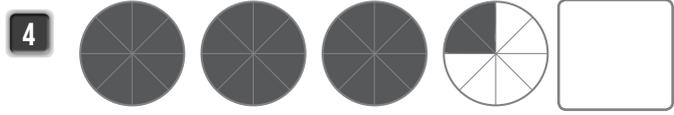
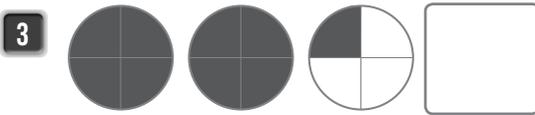
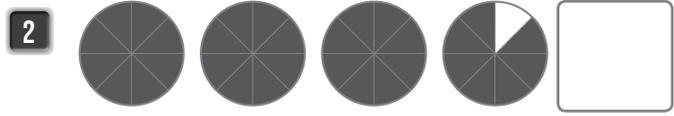
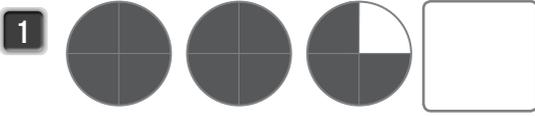
		×	×	
--	--	---	---	--

# الدَّرْسُ 1 الأَعْدَادُ الكَسْرِيَّةُ

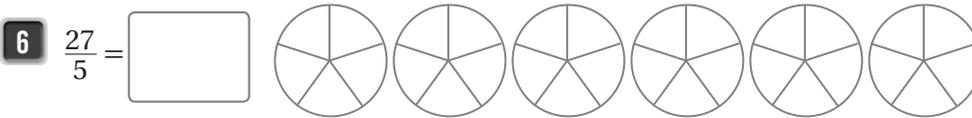
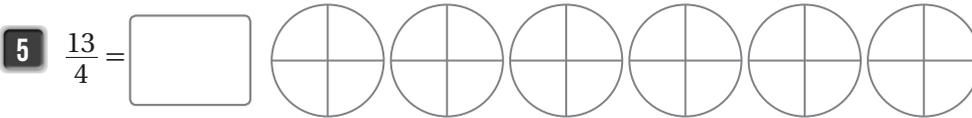
# 1

النَّوْحَةُ: #  
الكُسُورُ وَالْعَمَلِيَّاتُ عَلَيْهَا

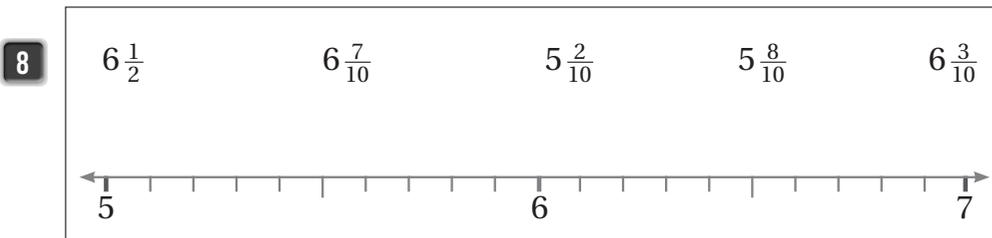
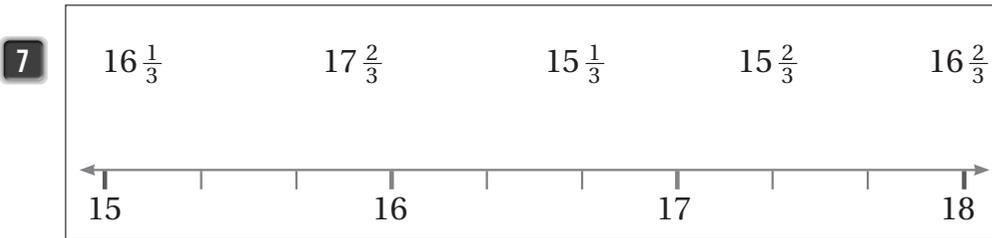
اَكْتُبِ الكَسْرَ عَبرَ الفِعْلِيِّ وَالعَدَدَ الكَسْرِيَّ اللَّذَيْنِ يُمَثِّلُهُمَا كُلُّ نَمُودَجٍ مِمَّا يَأْتِي:



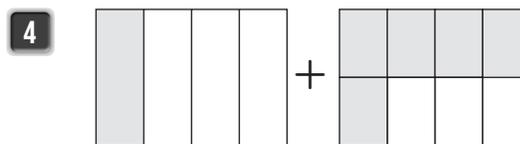
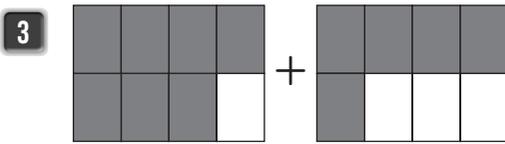
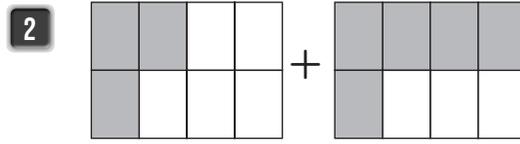
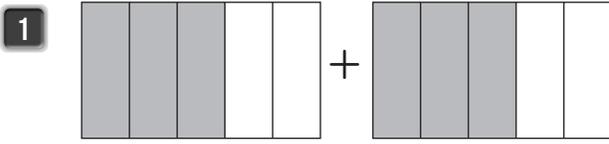
أَظَلُّ مَا أَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنَ الدَّوَائِرِ لِتُسَاعِدَنِي فِي تَحْوِيلِ الكَسْرِ عَبرَ الفِعْلِيِّ إِلَى عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:



أَصِلْ بِسَهْمٍ بَيْنَ العَدَدِ الكَسْرِيِّ وَمَوْقِعِهِ المُنَاسِبِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِ الْكُسُورِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ:

5  $\frac{1}{3} + \frac{2}{6}$

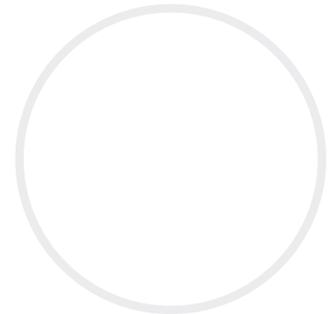
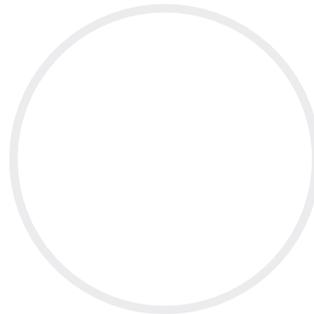
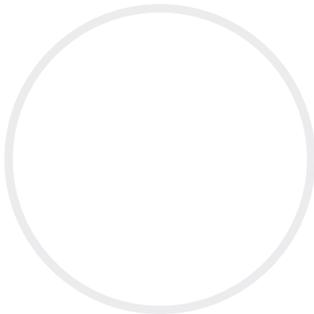
6  $\frac{7}{14} + \frac{3}{7}$

7  $4\frac{1}{5} + 2\frac{1}{10}$

8  $3\frac{1}{9} + 2\frac{2}{3}$

9 أَصْعُ كُلِّ كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ فِي دَائِرَةٍ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِهِمَا:

$\frac{1}{4}$  ،  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{3}{12}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{9}{15}$



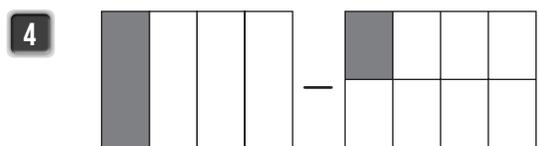
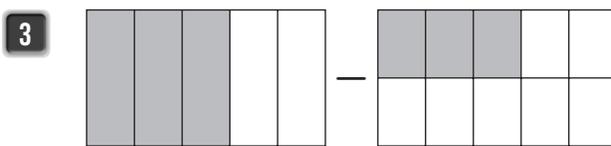
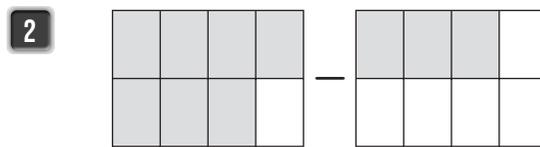
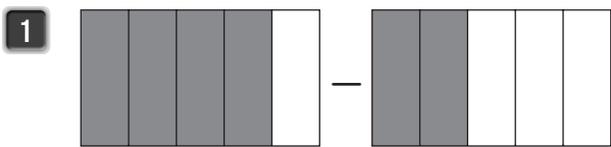
10 قَرَأْ بَرَاءً  $\frac{1}{4}$  الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ، وَقَرَأْ  $\frac{1}{2}$  الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي الصَّفِّ الرَّابِعِ. اكْتُبْ الْكَسْرَ الَّذِي يُعْبِّرُ عَنِ مَجْمُوعِ مَا قَرَأَهُ فِي الصَّفِّينِ الثَّالِثِ وَالرَّابِعِ، وَأَمَثِلِ النَّاتِجَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.

11 طَعَامٌ: نَحْتِاجُ فِدْوَى إِلَى 3 kg مِنَ اللَّحْمِ عَلَى الْأَقْلَ لِإِعْدَادِ وَلِيمَةٍ. إِذَا تَوَافَرَ لَدَيْهَا 3 kg مِنَ اللَّحْمِ، وَاشْتَرَتْ 2 kg  $\frac{1}{2}$ ، فَهَلْ أَصْبَحَ لَدَيْهَا مَا يَكْفِي مِنَ اللَّحْمِ لِإِعْدَادِ الْوَلِيمَةِ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.

# الدَّرْسُ 4 طَرْحُ الكُسُورِ

الْوَحْدَةُ #: الكُسُورُ وَالْعَمَلِيَّاتُ عَلَيْهَا

أَجِدْ نَاتِجَ طَرْحِ الكُسُورِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أبْسَطِ صُورَةٍ:

5  $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$

6  $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

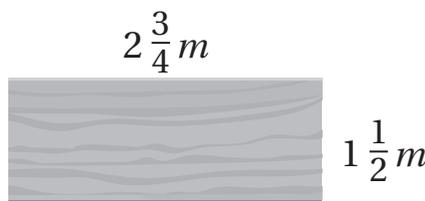
7  $4 - \frac{1}{5}$

8  $6 - \frac{1}{7}$

9  $5\frac{3}{8} - 2\frac{1}{4}$

10  $7\frac{1}{2} - 3\frac{1}{10}$

11 نِجَارَةٌ: قِطْعَةٌ خَشَبٍ مُسْتَطِيلَةٌ الشَّكْلِ، طُولُهَا  $2\frac{3}{4}m$ ، وَعَرْضُهَا  $1\frac{1}{2}m$ . أَرَادَ نِجَارٌ قَصَّهَا عَلَى شَكْلِ مَرَبَّعٍ، فَكَمْ سَيَقْطَعُ مِنْ طُولِهَا؟



12 تَحَدَّدْ: أَخْتَارُ كَسْرَيْنِ مِمَّا يَأْتِي، يَكُونُ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا  $\frac{1}{4}$ :

$5\frac{1}{2}$

$6\frac{3}{4}$

$3\frac{1}{2}$

$2\frac{1}{4}$

$8\frac{1}{2}$

13 اكْمِلِ النَّمَطَ فِي مَا يَأْتِي:

$6\frac{7}{8}$ ,  $6\frac{3}{4}$ ,  $6\frac{5}{8}$ ,  $6\frac{\square}{2}$ ,  $6\frac{3}{8}$ ,  $\square - \frac{\square}{\square}$

# الدَّرْسُ 5 ضَرْبُ عَدَدٍ كُليِّ فِي كَسْرِ

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ:

1  $2 \times \frac{5}{6}$

2  $3 \times 1\frac{1}{3}$

3  $5 \times 2\frac{1}{10}$

4 مَعَ ضِرَارٍ 8 دَنَانِيرٍ وَأَقْتَرَضَ مِنْ صَدِيقِهِ  $1\frac{1}{2}$  مِنَ الْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَهُ، فَكَمْ أَصْبَحَ مَعَ ضِرَارٍ؟

5 أَضْعُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$$6 \times \frac{7}{10} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

6 يَدُورُ الْقَمَرُ حَوْلَ الْأَرْضِ كُلَّ  $\frac{3}{10}$  27 يَوْمًا تَقْرِيْبًا بِمَا يُعْرَفُ بِالشَّهْرِ الْقَمَرِيِّ. كَمْ يَوْمًا يَحْتَاجُ الْقَمَرُ لِإِنْهَاءِ 10 دَوْرَاتٍ حَوْلَ الْأَرْضِ؟

العلبة 1



العلبة 2



7 لَدَى هَدِيلٍ عُلْبَتَانِ مِنَ الْبَسْكَوَيْتِ. أَكَلَتْ  $\frac{3}{8}$  الْعُلْبَةِ الْأُولَى، وَأَكَلَتْ  $\frac{2}{7}$  الْعُلْبَةِ الثَّانِي. كَمْ بَسْكَوَيْتَةً أَكَلَتْ هَدِيلٌ مِنَ الْعُلْبَتَيْنِ مَعًا؟

أَضْعُ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ (<, >, =) فِي □ لِتُصَبِّحَ الْعِبَارَةَ صَحِيحَةً:

8  $7 \times \frac{2}{4}$  □  $5 \times \frac{3}{4}$

9  $4 \times \frac{1}{8}$  □  $4 \times \frac{3}{8}$

10  $\frac{4}{3} \times 9$  □  $6 \times \frac{6}{3}$

# الدَّرْسُ 5 فَرْبُ الْكُسُورِ

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ:

1  $\frac{1}{9} \times \frac{3}{5}$

2  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$

3  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{12}$

4  $\frac{2}{5} \times \frac{7}{8}$

5  $\frac{2}{12} \times \frac{3}{9}$

6  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{11}$

7 أَصِلْ بَيْنَ جُمْلَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَمُودِ الْأَوَّلِ وَنَاتِجِهَا فِي الْعَمُودِ الثَّانِي:

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$

$\frac{3}{10}$

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{5}{8} \times \frac{3}{10}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$

$\frac{3}{16}$

8 خُضْرًا: مَا ثَمَنُ  $\frac{3}{5}$  kg مِنَ الْبَنْدُورَةِ إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْكَيْلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ مِنْهَا  $\frac{4}{10}$  دِينَارٍ؟

9 تَحَالِيلٌ: سَحَبَ مُمَرِّضٌ L  $\frac{1}{100}$  مِنْ دَمٍ فَيَصَلِّ، ثُمَّ حَلَّلَ  $\frac{2}{5}$  مِنْ هَذِهِ الْعَيِّنَةِ. كَمْ لِتَرْدَمِ حَلَلِ الْمُمَرِّضِ؟

10 بَلَدِيَّاتٌ: أَنْهَتِ الْبَلَدِيَّةُ تَعْبِيدَ  $\frac{5}{7}$  مِنْ شَارِعٍ. إِذَا كَانَ طُولُ الشَّارِعِ km  $\frac{7}{9}$ ، فَكَمْ كِيلُومِتْرًا عَبَّدَتِ الْبَلَدِيَّةُ مِنَ الشَّارِعِ؟

أَمَلًا الْفَرَاغَ بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

11  $\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{5}{8}$

12  $\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{6}{7}$

13  $\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = 9$

# الدَّرْسُ 6 قِسْمَةُ عَدَدٍ كَلْبِيٍّ عَلَى كَسْرِيٍّ

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أَبْسَطِ صَوْرَةٍ:

1  $6 \div \frac{1}{3}$

2  $4 \div \frac{1}{10}$

3  $7 \div 2\frac{1}{7}$

4  $5 \div 3\frac{1}{2}$

5 كَمْ ثُلُثًا فِي الْعَدَدِ 5؟

6 أَصِلْ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ وَنَاتِجِهَا فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$6 \div \frac{1}{3}$

$2\frac{2}{3}$

$3 \div \frac{2}{7}$

$6\frac{2}{3}$

$4 \div \frac{2}{5}$

10

$2 \div \frac{3}{4}$

$10\frac{1}{2}$

$6 \div \frac{9}{10}$

18

طَرِيقَةُ دِيمَةَ

$$\begin{aligned} 10 \div 2\frac{1}{2} \\ = 10 \div \frac{5}{2} \\ = 10 \times \frac{2}{5} \\ = 10 \div 5 \times 2 \\ = 2 \times 2 = 4 \end{aligned}$$

طَرِيقَةُ عَامِدِ

$$\begin{aligned} 10 \div 2\frac{1}{2} \\ = 10 \div \frac{5}{2} \\ = \frac{10 \times 2}{5} \\ = \frac{20}{5} \\ = 4 \end{aligned}$$

اسْتَعْمَدَ كُلُّ مَنْ عَامِرٍ وَدِيمَةَ طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِإِجَادِ نَاتِجِ  $10 \div 2\frac{1}{2}$ . اسْتَعْمِلْ كِلْتَا الطَّرِيقَتَيْنِ لِإِجَادِ نَاتِجِ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

7  $44 \div 1\frac{3}{28}$

8  $10 \div 1\frac{3}{4}$

9  $24 \div 2\frac{2}{5}$

تَحَدِّ: اسْتَعْمِلِ الْبِطَاقَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِأَجْدِ الْعَدَدَ التَّالِيَّ فِي كُلِّ نَمَطٍ:

$\div \frac{1}{2}$

$\div 2\frac{1}{2}$

$\div 1\frac{1}{5}$

10 4 , 8 , 16 ,

11 250 , 100 , 40 ,

# الدَّرْسُ 7 قِسْمَةُ كَسْرِ عَلَى عَدَدٍ كَلْبِي

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $\frac{1}{4} \div 6$

2  $\frac{4}{5} \div 10$

3  $3\frac{1}{2} \div 4$

4  $5\frac{2}{7} \div 3$

5 أَجِدْ طَوْلَ مُسْتَطِيلٍ مِسَاحَتُهُ  $12\frac{1}{2} \text{ m}^2$  ، وَعَرْضُهُ  $2 \text{ m}$ .

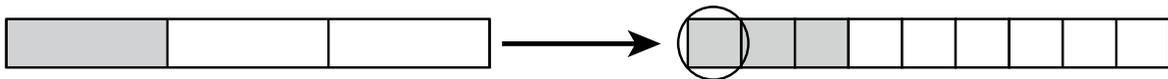
6 قَسَمَ رَجُلٌ  $16\frac{4}{10}$  دِينَارًا عَلَى أَبْنَائِهِ الْأَرْبَعَةِ بِالتَّسَاوِي، فَكَمْ أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ أَذْنَاهُ لِإِكْمَالِ جُمْلَةِ الْقِسْمَةِ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ:

7  $\frac{1}{2} \div \square = \square$



8  $\frac{1}{3} \div \square = \square$



أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

9  $\frac{1}{3} \div 6 \div 2$

10  $\frac{1}{4} \div 9 \times 6$

11  $\frac{2}{7} \div 2 \times 8$

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

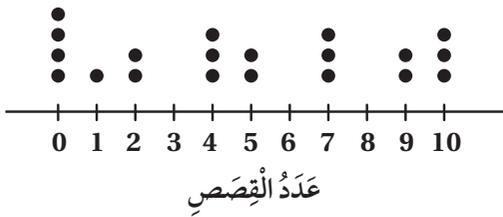
1 تَمَثِّلُ الْبَيَانَاتُ الْآتِيَةَ، أَطْوَالَ بَعْضِ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْخَامِسِ بِالسَّنْتِمِترِ، أُمَثِّلُ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ فِي جَدْوَلٍ تَكَرَّرِيٍّ:

148, 150, 147, 150, 147, 150,

147, 152, 147, 148, 151, 152.

قِصَصٌ: أَسْتَعْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالنَّقَاطِ الْمُجَاوِرِ؛ لِلْإِجَابَةِ عَمَّا يَأْتِي:

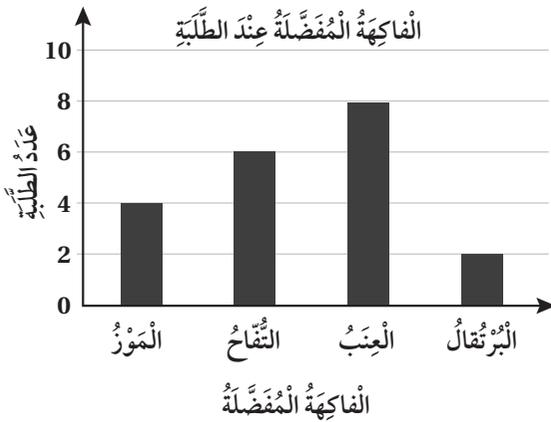
عَدَدُ الْقِصَصِ الَّتِي قَرَأَهَا طَلَبَةُ الصَّفِّ الْخَامِسِ خِلَالَ شَهْرٍ



2 كَمْ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ قَرَأُوا 4 قِصَصٍ؟

3 كَمْ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ قَرَأُوا 7 قِصَصٍ فَكَثَرَتْ؟

4 كَمْ مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ أُجْرِيَتْ عَلَيْهِمُ الدِّرَاسَةُ؟



فَاكِهَةٌ: يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ الْمَجَاوِرِ، الْفَاكِهَةَ الْمُفَضَّلَةَ عِنْدَ بَعْضِ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْخَامِسِ. أَسْتَعْمِلُ التَّمَثِيلَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

5 مَا الْفَاكِهَةُ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا لَدَى الطَّلَبَةِ؟

6 مَا الْفَاكِهَةُ الْأَقَلُّ تَفْضِيلًا لَدَى الطَّلَبَةِ؟

7 كَمْ عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ جَمِيعِهِمْ؟

# الدَّرْسُ 1 السُّؤالُ الإِحصائيُّ

الْوَحْدَةُ #: تمثيلُ البياناتِ وتفسيرها

1 ما السُّؤالُ الَّذِي يُعَدُّ سؤالاَ إِحصائياَ في ما يَأْتِي؟

1 كَمَ قَرشًا في الدِّينارِ؟

2 ما ألوانُ عِلْمِ المَمْلَكَةِ الأَرْدُنِيَّةِ الهاشِمِيَّةِ؟

3 كَمَ طوْلُكَ؟

4 كَمَ عَدَدُ مُحافظاتِ المَمْلَكَةِ؟

5 ما الشَّهْرُ الَّذِي وُلِدْتَ فِيهِ؟

6 مَنْ مُنِحَ جَائِزَةُ (نوبل) لِلآدابِ في عامِ 1988م؟

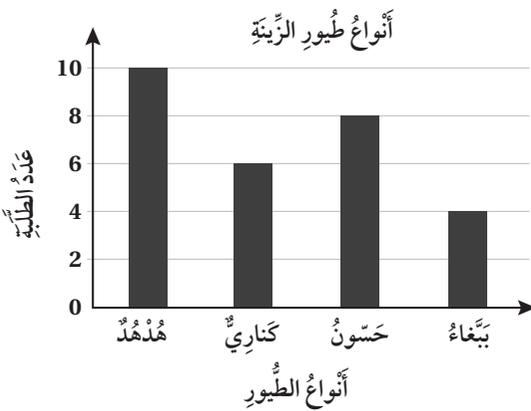
7 ما اللُّونُ المُفضَّلُ لَدَيْكَ؟

أَكْتُبْ سؤالاَ إِحصائياَ يُمكنُ طَرَحُهُ، حَوْلَ كُلِّ مِنَ المَواقِفِ الآتِيَّةِ:

8 سَجَّلَ رائِدُ أنواعِ القِصصِ المُفضَّلَةِ لَدَى طُلابِ الصَّفِّ الخامِسِ.

9 سَجَّلَتْ هَناكَ عَدَدَ أَفرادِ أُسْرَةٍ كُلِّ زَميلَةٍ مِنْ زَميلاتِها.

10 سَأَلَتِ المُعَلِّمَةُ طابِلاتِها عَن عَدَدِ السَّاعاتِ الَّتِي يُفضِّلُها في مُشاهدةِ التِّلْفازِ.



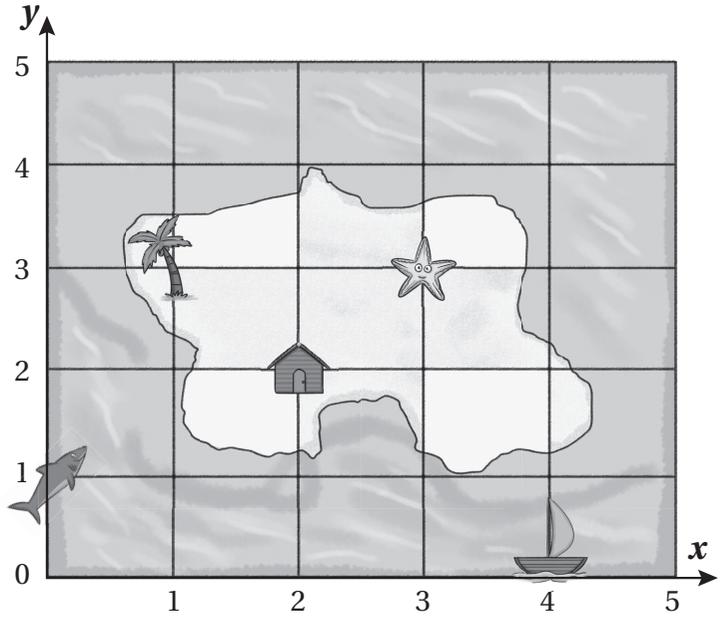
طُيورُ الزَّينَةِ: يُوضِّحُ التَّمثيلُ بِالْأَعْمَدَةِ المُجاوِرِ، نَتائِجَ دِراسَةٍ حَوْلَ أنواعِ الطُّيورِ المُفضَّلَةِ لَدَى طَلَبَةِ الصَّفِّ الخامِسِ.

11 أَكْتُبْ السُّؤالَ الإِحصائِيَّ المُسْتَعْمَلَ في جَمْعِ البَياناتِ.

12 كَمَ يَزِيدُ عَدَدَ الأَشْخاصِ الَّذينَ يُفضِّلونَ الهُدُودَ عَلى الَّذينَ يُفضِّلونَ البَيِّغاءَ؟

13 كَمَ عَدَدُ الطُّلَبَةِ الَّذينَ أُجريتِ عَلَيهِمُ الدَّراسَةُ؟

أَسْتَعْمِلُ الْمُسْتَوَى الإِحْدَائِيّ الآتِي؛ لِتَسْمِيَةِ الرَّوْجِ الْمُرْتَبِ الَّذِي يُمَثِّلُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي:



1 ( , )



2 ( , )



3 ( , )



4 ( , )



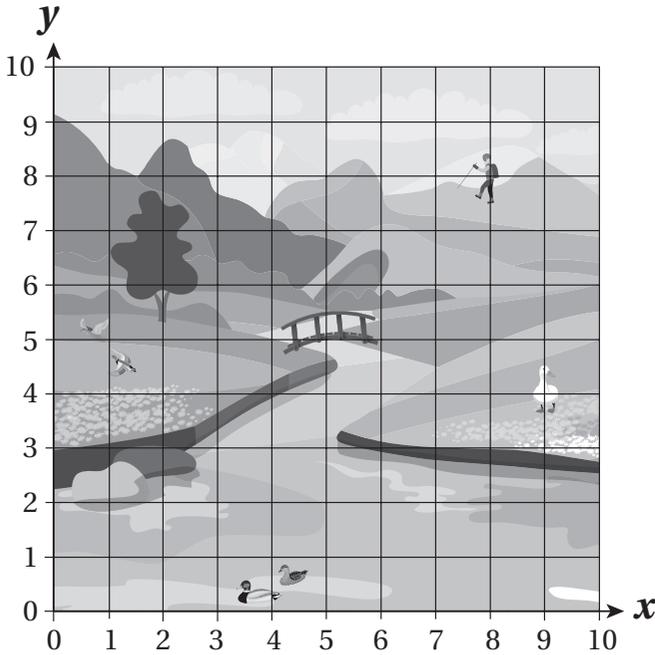
5 ( , )



الْوَحْدَةُ 5:

تَمَثِيلُ الْبَيِّنَاتِ وَتَفْسِيرُهَا

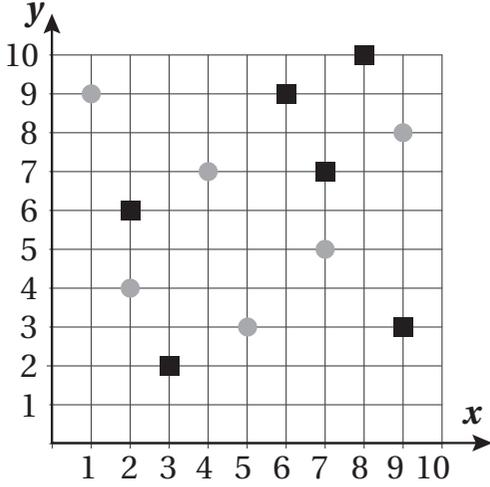
أَسْتَعْمِلُ الْمُسْتَوَى الإِحْدَائِيّ الْمُجَاوِرَ؛ لِتَسْمِيَةِ الرَّوْجِ الْمُرْتَبِ الَّذِي يُمَثِّلُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي:



6 مُتَسَلِّقُ الْجَبَلِ.

7 الْبَطَّةُ الْبَيْضَاءُ.

8 مُتَّصِفُ الْجِسْرِ.

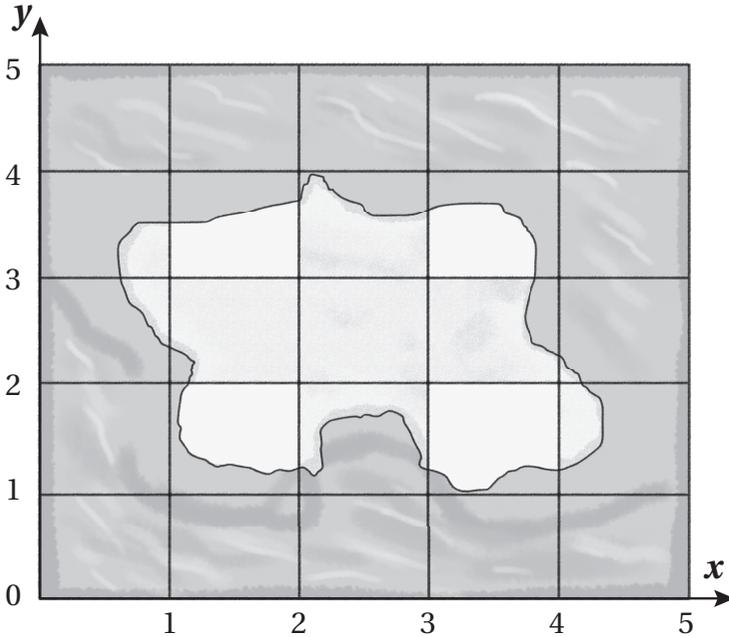


أَتَأَمَّلُ الْمُسْتَوَى الإِحْدَائِي الْمُجَاوِرَ؛ لِأَجِيبَ عَنْ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

9 أَكْتُبُ الْأَزْوَاجَ الْمُرْتَبَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ إِحْدَائِيَّاتِ الدَّوَائِرِ.


10 أَكْتُبُ الْأَزْوَاجَ الْمُرْتَبَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ إِحْدَائِيَّاتِ الْمُرَبَّعَاتِ.


أَرَسُمُ الْآبِيَةَ عَلَى الْخَرِيْطَةِ الْمُجَاوِرَةِ وَفَقًّا لِإِحْدَائِيَّاتِ الْمُعْطَاةِ:



11 سَمَكَةٌ قَرَشٍ عِنْدَ (1, 4)

12 قَارِبٌ عِنْدَ (0, 3)

13 كَوْخٌ عِنْدَ (3, 3)

14 جَبَلٌ عِنْدَ (4, 2)

15 أُخْطَبُوْطٌ عِنْدَ (4, 4)

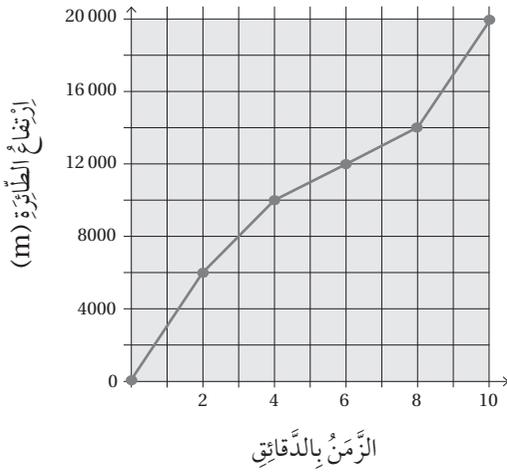
## الدَّرْسُ 3 التَّمثِيلُ بِالْخُطُوطِ

1 يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ، التَّغْيِيرُ فِي طَوْلِ إِحْدَى الْأَشْجَارِ. أُمَثِّلْ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ بِالْخُطُوطِ:

نُموُّ الشَّجَرَةِ						
الشَّهْرُ	1	2	3	4	5	6
الارتفاعُ (cm)	90	100	115	125	130	140

يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ بِالْخُطُوطِ الْمُجَاوِرُ ارتفاعَ طَائِرَةٍ خِلالَ 10 دَقَائِقِ.

ارتفاعُ الطَّائِرَةِ خِلالَ 10 دَقَائِقِ

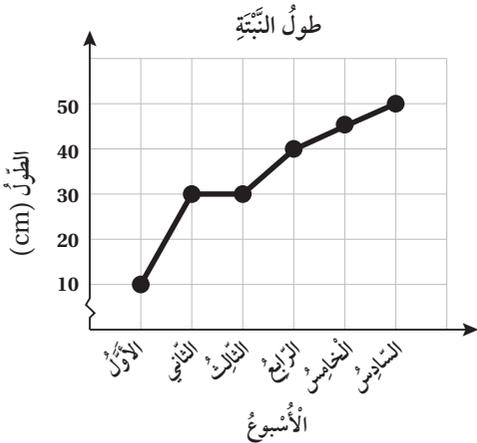


2 أَجِدْ ارتفاعَ الطَّائِرَةِ بَعْدَ 4 دَقَائِقِ.

3 كَمْ يَزِيدُ ارتفاعَ الطَّائِرَةِ بَعْدَ 8 دَقَائِقِ عَلَى ارتفاعِهَا بَعْدَ دَقِيقَتَيْنِ؟

4 أَجِدْ الارتفاعَ التَّقْرِيبِيَّ لِلطَّائِرَةِ بَعْدَ 9 دَقَائِقِ.

قاسَتْ نَجوى طَوْلَ نَبْتَةٍ فِي نِهَايَةِ كُلِّ أُسْبُوعٍ مُدَّةَ 6 أَسَابِيعَ، وَمَثَلَتِ النَّتَائِجَ بِالْخُطُوطِ كَمَا فِي الشَّكْلِ أَذْنَاهُ. أَتَأَمَّلُ الشَّكْلَ، ثُمَّ أَجِيبُ عَمَّا يَأْتِي:



5 كَمْ سَنَمِتْرًا كَانَ طَوْلُ النَّبْتَةِ، فِي نِهَايَةِ الْأُسْبُوعِ الثَّانِي؟

6 كَمْ سَنَمِتْرًا (تَقْرِيبًا) نَمَتِ النَّبْتَةُ فِي 6 أَسَابِيعَ؟

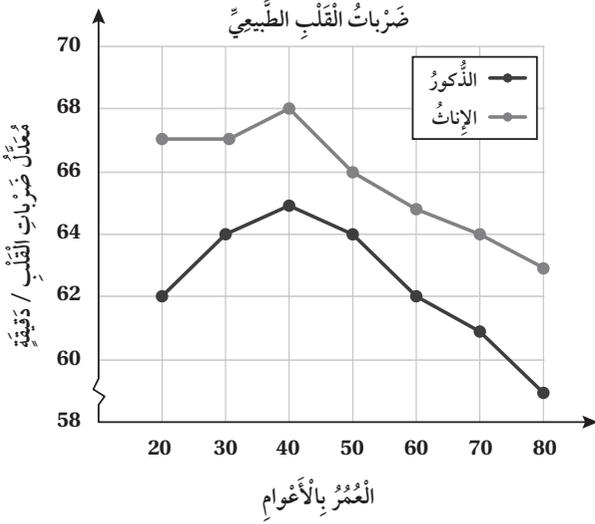
7 كَمْ أُسْبُوعًا اسْتَعْرَقَتِ النَّبْتَةُ حَتَّى أَصْبَحَ طَوْلُهَا 40 cm؟

8 مَتَى كَانَ نُموُّ النَّبْتَةِ أَسْرَعَ؛ فِي نِهَايَةِ الْأُسْبُوعِ الثَّانِي أَمْ السَّادِسِ؟

أَبْرُرُ إِجَابَتِي.

## الدَّرْسُ 4 التَّمثِيلُ بِالْخُطُوطِ الْمَزْدَوَجَةِ

الْوَحْدَةُ 5: التَّمثِيلُ الْبَيِّنَاتِ وَتَفْسِيرُهَا



يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ الْمُجَاوِرُ مُعَدَّلَ صَّرْبَاتِ الْقَلْبِ الطَّبِيعِيِّ لَدَى الذُّكُورِ وَالْإِنَاثِ حَسَبَ الْعُمْرِ. اسْتَعْمِلِ التَّمثِيلَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

1 كَمْ مُعَدَّلُ عَدَدِ صَّرْبَاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ، فِي عُمْرِ (30) عَامًا لَدَى الْإِنَاثِ؟

2 كَمْ مُعَدَّلُ عَدَدِ صَّرْبَاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ، فِي عُمْرِ (40) عَامًا لَدَى الذُّكُورِ؟

3 كَمْ يَزِيدُ مُعَدَّلُ عَدَدِ صَّرْبَاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ لَدَى الْإِنَاثِ فِي عُمْرِ (60) عَامًا، عَلَى مُعَدَّلِهَا لَدَى الذُّكُورِ فِي الْعُمْرِ نَفْسِهِ؟

4 فِي أَيِّ عُمْرٍ، يَظْهَرُ أَكْبَرُ فَرْقٍ فِي مُعَدَّلِ عَدَدِ صَّرْبَاتِ الْقَلْبِ لَدَى الذُّكُورِ وَالْإِنَاثِ؟

5 يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ أَدْنَاهُ، دَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ فِي مَدِينَتَيْ جَرَشٍ وَالْمَفْرَقِ:

السَّاعَةُ \ الْمَدِينَةُ	7 صَبَاحًا	9 صَبَاحًا	11 صَبَاحًا	1 ظُهْرًا	3 عَصْرًا
جَرَشُ	10	13	16	20	24
الْمَفْرَقُ	12	17	21	26	31

أُمَثِّلِ الْبَيِّنَاتِ بِالْخُطُوطِ الْمَزْدَوَجَةِ.

## الدَّرْسُ 5 التَّمثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُزْدَوِجَةِ

# 5

## الدَّرْسُ

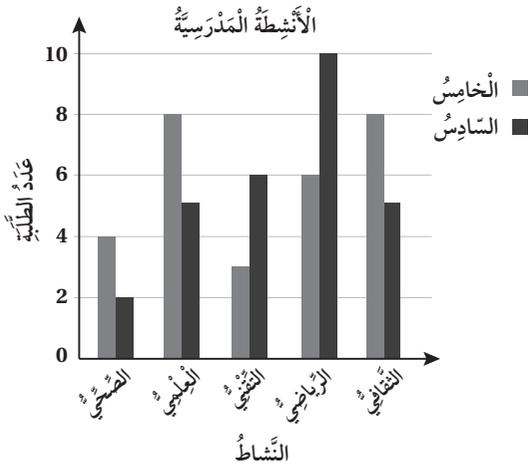
الْوَحْدَةُ 5:

تَمثِيلُ الْبَيِّنَاتِ وَتَفْسِيرُهَا

1 تُشِيرُ الدَّرَاسَاتُ إِلَى أَنَّ مُعَدَّلَ اسْتِهْلَاكِ الرَّجَالِ وَالنِّسَاءِ لِلشُّعْرَاتِ الْحَرَارِيَّةِ (بِالشُّعْرِ / سَاعَةٍ) فِي أَثْنَاءِ مُمَارَسَتِهِمُ الْإِنشِطَةَ الْيَوْمِيَّةَ هِيَ:

النَّشَاطُ	النَّوْمُ	الْجُلُوسُ	الْوُقُوفُ	الْمَشْيُ	الرَّكْضُ
الرِّجَالُ	70	80	110	210	600
النِّسَاءُ	45	70	100	180	420

أَمَثِلُ الْبَيِّنَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُزْدَوِجَةِ.



مَدَارِسُ: يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُزْدَوِجَةِ الْمُجَاوِرُ بَعْضَ الْإِنشِطَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ، وَأَعْدَادَ الْمُشَارِكِينَ فِيهَا مِنْ طَلَبَةِ الصَّفِّينِ الْخَامِسِ وَالسَّادِسِ.

أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

2 ما النَّشَاطُ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا لَدَى طَلَبَةِ الصَّفِّ السَّادِسِ؟

3 فِي أَيِّ نَشَاطٍ يَطْهَرُ أَكْبَرُ فَرْقٍ بَيْنَ طَلَبَةِ الصَّفِّينِ؟ مَا مِقْدَارُ الْفَرْقِ؟

4 أَجِدُ عَدَدَ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْخَامِسِ، الْمُشَارِكِينَ فِي الْإِنشِطَةِ جَمِيعِهَا.

5 مَا الْإِنشِطَةُ الَّتِي زَادَ فِيهَا عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنَ الصَّفِّ الْخَامِسِ، عَلَى عَدَدِ الْمُشَارِكِينَ مِنَ الصَّفِّ السَّادِسِ؟

اسم الدرس هنا

#

الدَّرْسُ

الوَحْدَةُ: #

تمثیل انبیاء و تفسیرها