

# الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

كتاب التمارين

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

أحمد محمود البشتاوي

نانسي عبد الحميد النظامي

هبة ماهر التميمي

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

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



06-5376262 / 237



06-5376266



P.O.Box: 2088 Amman 11941



@nccdjor



feedback@nccd.gov.jo



www.nccd.gov.jo

قرّرت وزارة التربية والتعليم تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (2021/5)، تاريخ 2021/12/7 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2021/156) تاريخ 2021/12/21 م بدءاً من العام الدراسي 2021 / 2022 م.

© HarperCollins Publishers Limited 2021.

- 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 - 371 - 5

المملكة الأردنية الهاشمية  
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية  
(2022/4/2063)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

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

ومنتحة. - عمان: المركز، 2022

(53) ص.

ر.إ.: 2022/4/2063

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.

1442 هـ / 2021 م

1443 هـ / 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 إجابته، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي للكتابة بوضوح.

تمنين لكم تعلماً ممتعاً وميسراً.

المركز الوطني لتطوير المناهج

# قائمة المحتويات

## الوحدة ⑧ القسمة على عدد من منزلة واحدة

- 13 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 14 ..... الدَّرْسُ 1 قِسْمَةُ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10
- 15 ..... الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ
- 16 ..... الدَّرْسُ 3 الْقِسْمَةُ مِنْ دُونِ بَاقٍ (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ) .....
- 17 ..... الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقٍ (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ) .....
- 18 ..... الدَّرْسُ 5 الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقٍ (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ) .....
- 19 ..... الدَّرْسُ 6 مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اسْتِعْمَالُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعِ

## الوحدة ⑦ الضرب في عدد من منزلة واحدة

- 6 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 ..... الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10 ... 7
- 8 ..... الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الضَّرْبِ
- 9 ..... الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ بِاسْتِعْمَالِ خَاصِيَةِ التَّوْزِيعِ .. 9
- 10 ..... الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ مِنْ دُونِ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ ... 10
- 11 ..... الدَّرْسُ 5 الضَّرْبُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ .....
- 12 ..... الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

## الوحدة ⑨ الكسور

- 20 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 21 ..... الدَّرْسُ 1 الْكَسْرُ كَجُزٍّ مِنْ كُلِّ
- 23 ..... الدَّرْسُ 2 الْكَسْرُ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ
- 24 ..... الدَّرْسُ 3 الْكُسُورُ الْمُسَاوِيَةُ لِلْوَاحِدِ
- 25 ..... الدَّرْسُ 4 الْكُسُورُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ
- 26 ..... الدَّرْسُ 5 الْكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ
- 28 ..... الدَّرْسُ 6 مُقَارَنَةُ الْكُسُورِ
- 30 ..... الدَّرْسُ 7 تَرْتِيبُ الْكُسُورِ
- 31 ..... الدَّرْسُ 8 الْكُسُورُ وَالْقِسْمَةُ





# قائمة المحتويات

## الوحدة 11 الهندسة والقياس

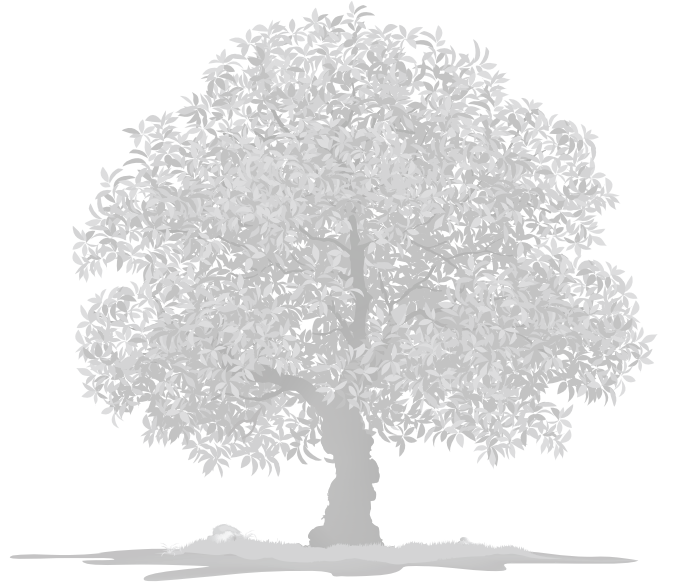
- 39 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- الدَّرْسُ 1 المِثْرُ وَالسَّنْتِيْمِترُ ..... 40
- الدَّرْسُ 2 الْكِلُومِترُ ..... 41
- الدَّرْسُ 3 الْغِرَامُ وَالْكِلُوغِرَامُ ..... 42
- الدَّرْسُ 4 اللَّيْثُ وَالْمِيلِيتْرُ ..... 44
- الدَّرْسُ 5 الْمُحِيطُ ..... 45
- الدَّرْسُ 6 الْمِسَاحَةُ ..... 46
- الدَّرْسُ 7 مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ ..... 47

## الوحدة 10 الزَّمن

- 32 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- الدَّرْسُ 1 الْوَقْتُ بِالْدَّقَائِقِ ..... 33
- الدَّرْسُ 2 قِرَاءَةُ الْوَقْتِ بِاسْتِعْمَالِ (و، إِلَّا) ..... 34
- الدَّرْسُ 3 قَبْلَ الظُّهْرِ، بَعْدَ الظُّهْرِ ..... 35
- الدَّرْسُ 4 الْفَتْرَاتُ الزَّمَنِيَّةُ (1) ..... 36
- الدَّرْسُ 5 الْفَتْرَاتُ الزَّمَنِيَّةُ (2) ..... 37
- الدَّرْسُ 6 التَّقْوِيمُ ..... 38

## الوحدة 12 الإحصاء والاحتمالات

- 48 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- الدَّرْسُ 1 أَشْكَالُ فِنْ ..... 49
- الدَّرْسُ 2 الْجَدْوَلُ ذُو الْإِتِّجَاهَيْنِ ..... 50
- الدَّرْسُ 3 تَمَثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ ..... 51
- الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمَدَةِ ..... 52
- الدَّرْسُ 5 أَكِيدْ، مُمَكِّنْ، مُسْتَحِيلٌ ..... 53



# الْوَحْدَةُ 7 الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنَزِلَةٍ وَاحِدَةٍ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصِّيْغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

1

$$86 = 80 + 6$$

2

$$27 = \square + \square$$

3

$$74 = \square + \square$$

اَكْتُبِ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّبَكَةَ، ثُمَّ اَجِدِ النَّاتِجَ:

4

$$\begin{array}{cccc} \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \end{array}$$

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

5

$$\begin{array}{ccc} \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \end{array}$$

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

6 أَصِلْ كُلَّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ بِنَاتِجِهَا:

$3 \times 7$

$2 \times 8$

$4 \times 7$

$3 \times 8$

$5 \times 7$

$4 \times 8$

35

21

32

28

16

24

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ لِأَكْمِلَ الْجَدْوَلَ:

7

×					
3	12	30	24	21	27

8

×					
5	35	15	40	5	25

9

×					
9	81	54	90	36	45

10

×					
2	14	4	16	18	20

# الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10

الْوَحْدَةُ 7:

الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئَاتٍ وَوَاحِدَةٍ

أَجِدْ نَاتِجَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ الْأَسَاسِيَّةِ، ثُمَّ اسْتَغْنِ بِهَا لِأَجَدِ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

1  $5 \times 7 = \square \longrightarrow 5 \times 70 = \square$

2  $3 \times 8 = \square \longrightarrow 3 \times 80 = \square$

3  $4 \times 4 = \square \longrightarrow 4 \times 40 = \square$

4  $8 \times 5 = \square \longrightarrow 8 \times 50 = \square$

أَضَعْ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ وَ (X) بِجَانِبِ الْجُمْلَةِ الْخَطَأِ فِي ☐:

5  $6 \times 30 = 180$  ☐

6  $4 \times 50 = 200$  ☐

7  $5 \times 50 = 260$  ☐

8  $8 \times 30 = 240$  ☐





9  $5 \times 60 = 320$  ☐

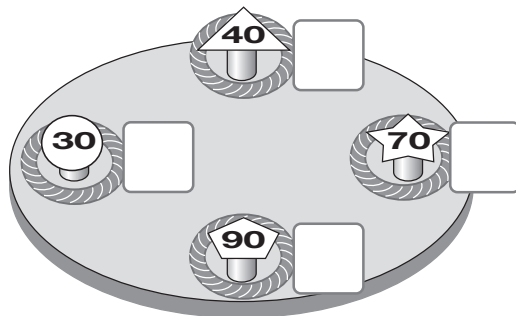
10  $9 \times 90 = 850$  ☐

أَسْتَغْمِلُ جَدْوَلَ قَوَاعِدِ الْحَلَقَاتِ لِإِيجَادِ نَتِيجَةِ كُلِّ حَلَقَةٍ رُمِيتَ فِي اللَّعْبَةِ

11

(اَكْتُبْ نَتِيجَةَ كُلِّ حَلَقَةٍ فِي ☐).

قَوَاعِدُ الْحَلَقَاتِ	
	$\times 7$
	$\times 4$
	$\times 6$
	$\times 3$



## الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الضَّرْبِ

أَقْدِّرْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

الْوَحْدَةُ 7: الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئَلَةٍ وَاحِدَةٍ

1  $3 \times 13$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

2  $27 \times 8$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

3  $55 \times 6$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

4  $34 \times 5$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

5  $6 \times 19$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

6  $71 \times 4$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

7  $3 \times 48$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

8  $2 \times 89$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_

9  $38 \times 7$   
↓  
\_\_\_  $\times$  \_\_\_ = \_\_\_



10 سَقَى سَيْفٌ 8 صُفُوفٍ مِنْ نَبَاتِ تَبَاعِ الشَّمْسِ، فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْهَا 17 نَبْتَةً. أَقْدِّرْ عَدَدَ نَبَاتَاتِ تَبَاعِ الشَّمْسِ الَّتِي سَقَاهَا سَيْفٌ.

11 يُدَرِّبُ نَادٍ لِلْسِّبَاحَةِ 22 شَخْصًا فِي السَّاعَةِ. مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُدَرِّبُهُمُ النَّادِي فِي 6 سَاعَاتٍ

تَقْرِيْبًا؟

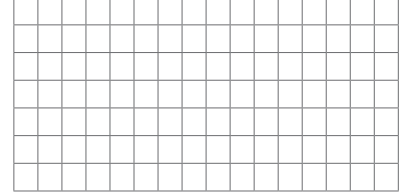
# الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ بِاسْتِعْمَالِ خَاصِيَةِ التَّوْزِيعِ

أَسْتَغْمِلُ خَاصِيَةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدَ نَائِجِ الضَّرْبِ، بِالِاسْتِعَانَةِ بِتَلْوِينِ الشَّبَكَةِ:

1  $7 \times 16 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

$= \quad + \quad$

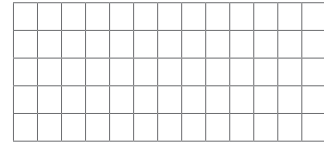
$= \quad$



2  $5 \times 13 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

$= \quad + \quad$

$= \quad$



أَسْتَغْمِلُ خَاصِيَةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدَ نَائِجِ الضَّرْبِ:

3  $3 \times 42 = 3 \times 40 + 3 \times 2$

$= \quad + \quad$

$= \quad$

4  $4 \times 35 = \quad + \quad$

$= \quad + \quad$

$= \quad$

5  $5 \times 28 = \quad + \quad$

$= \quad + \quad$

$= \quad$

6  $3 \times 57 = \quad + \quad$

$= \quad + \quad$

$= \quad$



7 أَسْتَغْمِلُ بِطَاقَتَيْنِ مِنَ الْبِطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةِ لِكِتَابَةِ مَسْأَلَةٍ حَيَاتِيَّةٍ لَضَرْبِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْرَلَتَيْنِ فِي عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْرَلَةٍ وَاحِدَةٍ، ثُمَّ أَسْتَغْمِلُ خَاصِيَةَ التَّوْزِيعِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

# الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ مِنْ دُونِ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الْوَحْدَةُ 7:

الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئْزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ:

1 
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3 
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

4 
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

5 
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

6 
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

7 
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times \square \\ \hline \square 8 \end{array}$$

8 
$$\begin{array}{r} 1\square \\ \times 3 \\ \hline \square 9 \end{array}$$

9 
$$\begin{array}{r} 4\square \\ \times \square \\ \hline 84 \end{array}$$



10 حَقِيبَةُ سَفَرٍ ثَمَنُهَا JD 22. أَجِدْ ثَمَنَ 3 حَقَائِبَ مِنَ النَّوعِ نَفْسِهِ.



11 يَتَكَوَّنُ فَرِيقُ السَّلَّةِ مِنْ 5 لَاعِبِينَ أَاسَاسِيِّينَ وَ 7 لَاعِبِينَ احْتِيَاطٍ. كَمْ لَاعِبًا فِي 3 فِرَقٍ؟

# الدَّرْسُ 5 الضَّرْبُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ:

1

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

7

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 6 \\ \hline \square 6 \square \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square 9 \\ \times 3 \\ \hline 14 \square \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times \square \\ \hline 415 \end{array}$$

10 في مَدْرَسَةٍ 3 شُعَبٍ لِطَلَبَةِ الصَّفِّ الثَّالِثِ، إِذَا كَانَ عَدَدُ الطَّلَبَةِ فِي الشُّعْبَةِ الْوَاحِدَةِ 35 طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا فِي الشُّعْبِ الثَّلَاثِ؟



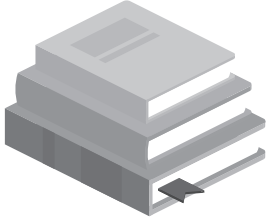
11 في مَزْرَعَةٍ 9 أَشْجَارٍ تُفَاحٍ، عَلَى كُلِّ مِنْهَا 34 حَبَّةً. إِذَا قُطِفَ الْمُزَارِعُ 120 حَبَّةً، فَكَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ عَلَى الْأَشْجَارِ؟

## الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

الْوَحْدَةُ 7:

الضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئْزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَّةَ:



1

قَرَأْتُ رِيْمَا 16 كِتَابًا عِلْمِيًّا وَأَدَبِيًّا. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ الَّتِي قَرَأْتُهَا رِيْمَا يُسَاوِي 3 أَمْثَالِ عَدَدِ الْكُتُبِ الْأَدَبِيَّةِ، فَكَمْ كِتَابًا قَرَأْتُ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ؟



2

بَاعَ مَحَلٌّ لِلْأَلْعَابِ مَجْمُوعَةً مِنَ الدُّمَى وَالسِّيَّارَاتِ بِمَبْلَغِ JD 12. إِذَا كَانَ ثَمَنُ الدُّمَى 5 أَمْثَالِ ثَمَنِ السِّيَّارَاتِ، فَمَا ثَمَنُ كُلِّ مِنَ: الدُّمَى، وَالسِّيَّارَاتِ؟



3

تَمْلِكُ سَنَاءُ وَأَخُوهَا وَسَامٌ 48 قَلَمَ تَلْوِينٍ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْأَقْلَامِ الَّتِي تَمْلِكُهَا سَنَاءُ 3 أَمْثَالِ عَدَدِ الْأَقْلَامِ الَّتِي يَمْلِكُهَا وَسَامٌ، فَكَمْ قَلَمَ تَلْوِينٍ مَعَ كُلِّ مِنْهُمَا؟



4

اشْتَرَى عِمَادٌ لِحَفْلٍ تَخْرُجِهِ فِي الْجَامِعَةِ 40 كَعْكَةً صَغِيرَةً بِنَكْهَتِي الْفَانِيَلَا وَالشُّوْكُولَاتَةِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْكَعْكَاتِ بِنَكْهَةِ الشُّوْكُولَاتَةِ يُسَاوِي 4 أَمْثَالِ عَدَدِ الْكَعْكَاتِ بِنَكْهَةِ الْفَانِيَلَا، فَكَمْ كَعْكَةً اشْتَرَى عِمَادٌ مِنْ كُلِّ نَكْهَةٍ؟



# الْوَحْدَةُ 8 الْقِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ وَاحِدَةٍ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1  $18 \div 6 = \square$

2  $35 \div 5 = \square$

3  $45 \div 9 = \square$

4  $36 \div 4 = \square$

5  $81 \div 9 = \square$

6  $48 \div 8 = \square$

7  $27 \div 3 = \square$

8  $21 \div 3 = \square$

9  $42 \div 7 = \square$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

10  $\square \times 7 = 21$

11  $6 \times \square = 54$

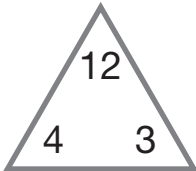
12  $9 \times \square = 27$

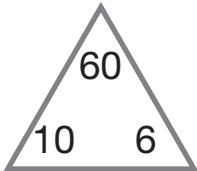
13  $\square \times 8 = 80$

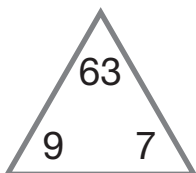
14  $\square \times 3 = 15$

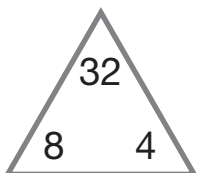
15  $5 \times \square = 30$

أَسْتَعْمِلُ مِثْلَ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ وَحَقِيقَةِ قِسْمَةٍ مُتَرَابِطَتَيْنِ:

16   $\square$   
 $\square$

17   $\square$   
 $\square$

18   $\square$   
 $\square$

19   $\square$   
 $\square$

# الدَّرْسُ 1 قِسْمَةُ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10

الْوَحْدَةُ 8:

القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مِئْزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَجِدْ نَاتِجَ حَقِيقَةِ الْقِسْمَةِ الْأَسَاسِيَّةِ، ثُمَّ اسْتَغْنِ بِهَا لِأَجَدِ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1  $6 \div 2 = \boxed{\phantom{00}} \longrightarrow 60 \div 2 = \boxed{\phantom{00}}$

2  $12 \div 3 = \boxed{\phantom{00}} \longrightarrow 120 \div 3 = \boxed{\phantom{00}}$

3  $28 \div 7 = \boxed{\phantom{00}} \longrightarrow 280 \div 7 = \boxed{\phantom{00}}$

4  $40 \div 8 = \boxed{\phantom{00}} \longrightarrow 400 \div 8 = \boxed{\phantom{00}}$

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

5  $180 \div 9 = \boxed{\phantom{00}}$

6  $250 \div 5 = \boxed{\phantom{00}}$

7  $360 \div 4 = \boxed{\phantom{00}}$

8  $270 \div 3 = \boxed{\phantom{00}}$

9  $400 \div 5 = \boxed{\phantom{00}}$

10  $810 \div 9 = \boxed{\phantom{00}}$



11 زَرَعَ مَرْوَانُ 50 شَجَرَةً زَيْتُونٍ مُوزَعَةً عَلَى 5 صُفُوفٍ بِالتَّسَاوِي،  
كَمْ شَجَرَةً وَضَعَ فِي كُلِّ صَفٍّ؟

## الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ

أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمُتَنَاعِمَةَ لِأُقَدِّرَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1  $14 \div 3$   
↓

$15 \div 3 = \underline{\quad}$

2  $15 \div 2$   
↓

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

3  $29 \div 3$   
↓

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

4  $52 \div 5$   
↓

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

5  $37 \div 7$   
↓

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

6  $37 \div 4$   
↓

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

7  $58 \div 7$   
↓

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

8  $34 \div 5$   
↓

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

9  $73 \div 8$   
↓

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



يَمْلِكُ كَرَمٌ 20 عُصْفُورَ كَنَارٍ، وَأَرَادَ تَوَازِيْعَهَا عَلَى 7 أَفْصَاصٍ بِالتَّسَاوِي تَقْرِيْبًا. كَمْ عُصْفُورًا وَضَعَ فِي كُلِّ قَفْصٍ تَقْرِيْبًا؟

10

ذَهَبَتْ لِيَانُ فِي رِحْلَةٍ وَأَنْفَقَتْ JD 42 خِلَالِ 5 أَيَّامٍ، كَمْ دِينَارًا أَنْفَقَتْ لِيَانُ فِي كُلِّ يَوْمٍ مِنَ الرِّحْلَةِ؟ عِلْمًا بِأَنَّهَا أَنْفَقَتْ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ فِي كُلِّ يَوْمٍ تَقْرِيْبًا.

11

## الدَّرْسُ 3 القِسْمَةُ مِنْ دُونِ بَاقِي (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ)

الْوَحْدَةُ 8:

القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مِئْزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1  $3 \overline{)93}$

2  $3 \overline{)54}$

3  $5 \overline{)60}$

4  $2 \overline{)36}$

5  $7 \overline{)98}$

6  $4 \overline{)64}$

7  $4 \overline{)52}$

8  $2 \overline{)84}$

9  $3 \overline{)72}$

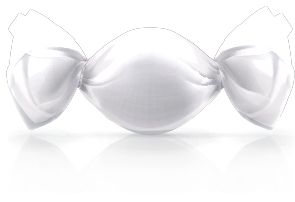
اَكْتُبْ > أَوْ < أَوْ = فِي  لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

10  $48 \div 4$    $36 \div 3$

11  $52 \div 4$    $42 \div 3$

12  $60 \div 3$    $60 \div 4$

13  $90 \div 5$    $96 \div 6$



14 وَزَعَتْ مَرْيَمُ 36 حَبَّةَ حَلْوَى عَلَى صَدِيقَاتِهَا الثَّلَاثِ بِالتَّسَاوِي. كَمْ حَبَّةَ حَلْوَى أَعْطَتْ مَرْيَمُ كُلَّ صَدِيقَةٍ مِنْ صَدِيقَاتِهَا؟

## الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقِي (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ)

الْوَحْدَةُ 8:

الْقِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مَنَازِلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

$$1 \quad 6 \overline{) 70}$$

$$2 \quad 6 \overline{) 91}$$

$$3 \quad 4 \overline{) 95}$$

$$4 \quad 5 \overline{) 82}$$

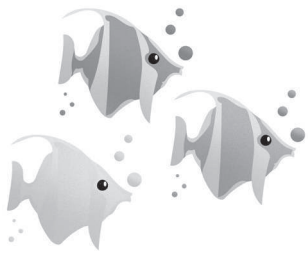
$$5 \quad 4 \overline{) 58}$$

$$6 \quad 2 \overline{) 67}$$

$$7 \quad 3 \overline{) 61}$$

$$8 \quad 3 \overline{) 91}$$

$$9 \quad 8 \overline{) 89}$$



10 يَمْلِكُ مُرَبِّي أَسْمَاكِ 49 سَمَكَةً مُلَوَّنَةً، وَأَرَادَ تَوَزِيعَهَا عَلَى 3 أَحْوَاضٍ بِالتَّسَاوِي. هَلْ يُمَكِّنُهُ ذَلِكَ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.



11 وَزَعَتِ الْمُعَلِّمَةُ 47 قِطْعَةً مَعْجُونٍ عَلَى 4 مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الطَّلَبَةِ بِالتَّسَاوِي فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ. كَمْ قِطْعَةً مَعْجُونٍ أَعْطَتْ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَ لَدَيْهَا؟

## الدَّرْسُ 5 القِسْمَةُ مَعَ بَاقٍ (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ)

الْوَحْدَةُ 8:

القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مَنَزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1  $7 \overline{) 50}$

2  $8 \overline{) 31}$

3  $6 \overline{) 33}$

4  $3 \overline{) 23}$

5  $9 \overline{) 64}$

6  $5 \overline{) 37}$

7  $8 \overline{) 51}$

8  $5 \overline{) 47}$

9  $7 \overline{) 29}$

10 أَكْتَشِفُ الْمُخْتَلِفَ: أَيُّ جُمْلِ الْقِسْمَةِ الْآتِيَةِ مُخْتَلِفٌ؟ أَبْرُرُ إِجَابَتِي.

$77 \div 4$

$64 \div 8$

$49 \div 6$

$65 \div 3$



11 أَسْتَعْمِلُ الْبِطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةَ؛ لِكِتَابَةِ جُمْلَةِ قِسْمَةِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنَزَلَتَيْنِ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنَزَلَةٍ وَاحِدَةٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ نَاتِجُهَا أَقَلَّ مِنْ 10 مَعَ وُجُودِ بَاقٍ.

## الدَّرْسُ 6 مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اسْتِعْمَالُ الْخُطَوَاتِ الْأَرْبَعِ

الْوَحْدَةُ 8:

الْقِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مُنْزِلَةٍ وَاحِدَةٍ

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:



1

وَزَعَ هِشَامُ 77 وَرْدَةً عَلَى مَزَهْرِيَّاتٍ تَتَّسِعُ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا لـ 8 وَرَدَاتٍ. كَمْ مَزَهْرِيَّةً اسْتَحْدَمَ هِشَامُ؟ هَلْ سَتَحْتَوِي جَمِيعُ الْمَزَهْرِيَّاتِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْوُرُودِ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



2

تُرِيدُ بَرَاءَةُ تَوَازِيحَ 37 رَسْمَةً مِنْ رُسُومَاتِهَا عَلَى مُغْلَفَاتٍ، بِحَيْثُ تَضَعُ فِي كُلِّ مُغْلَفٍ 4 رَسْمَاتٍ. كَمْ مُغْلَفًا تَحْتَاجُ لِذَلِكَ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



3

يَحْتَاجُ 40 طَالِبًا مُشَارِكًا فِي مُسَابَقَةِ رِيَاضِيَّةٍ إِلَى وَسِيلَةٍ نَقْلِ مِنْ مَدْرَسَتِهِمْ إِلَى الصَّالَةِ الرِّيَاضِيَّةِ، حَيْثُ تَتَوَافَرُ حَافِلَاتٌ صَغِيرَةٌ حَمُولَةٌ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا 9 أَشْخَاصٍ. كَمْ حَافِلَةً تَحْتَاجُ الْمَدْرَسَةُ لِنَقْلِ جَمِيعِ الطَّلَبَةِ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

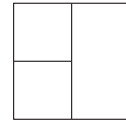
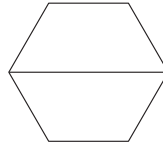
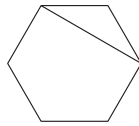


4

يَمْلِكُ بِلَالٌ مَزْرَعَةً فِيهَا 39 شَجَرَةً رُمَانٍ، كَمْ يَوْمًا يَحْتَاجُ بِلَالٌ لِقَطْفِ ثَمَارِ جَمِيعِ الْأَشْجَارِ، إِذَا كَانَ يَقْطِفُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ ثَمَارَ 7 شَجَرَاتٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

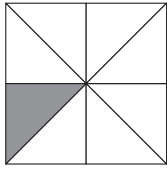
## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةٌ:



أَكْتُبُ الْكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

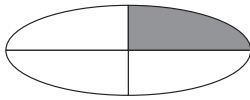
2

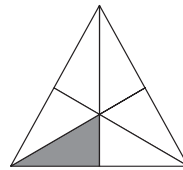

3


4


5


أَكْتُبُ الْكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الشَّيْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

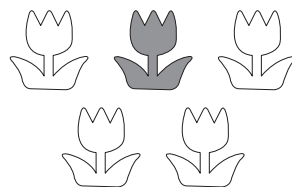
6

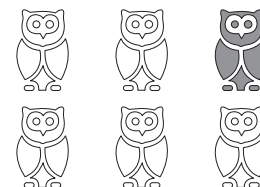

7


8


9



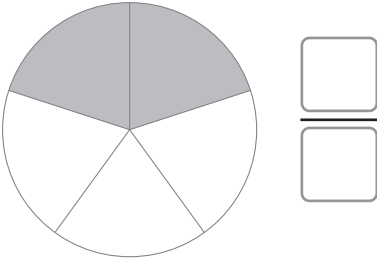


# الدَّرْسُ 1 الكَسْرُ كَجُزءٍ مِنْ كُلِّ

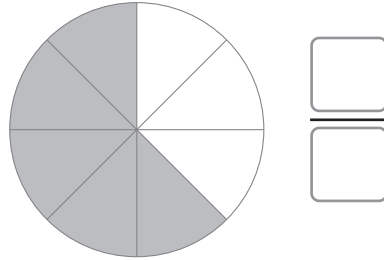
النَّخْدَةُ 9: الكُسُورُ

اَكْتُبِ الكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي كُلِّ دَائِرَةٍ:

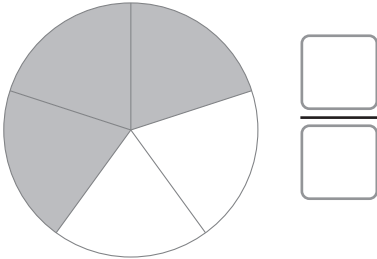
1

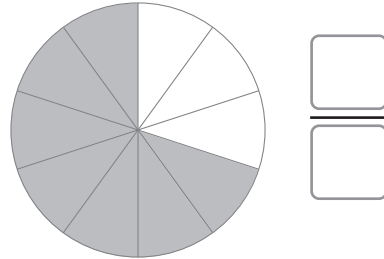

2

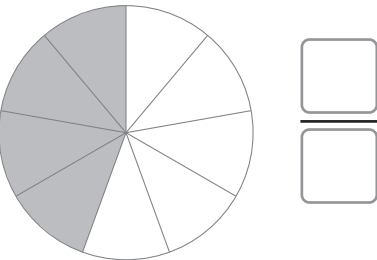

3

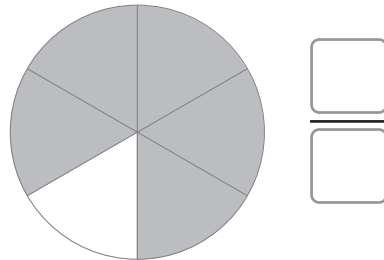

4


5


6

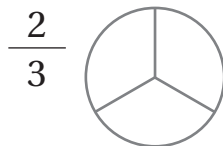

  


اَلْوَنُ لِاُمَثَلِ الكَسْرِ الْمُعْطَى:

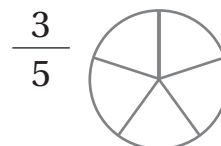
7



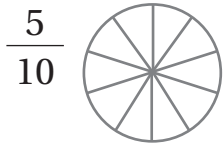
8



9



10



11

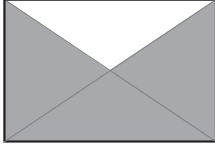


12

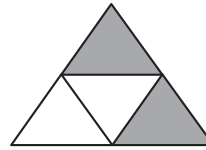


اَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي كُلِّ شَكْلِ:

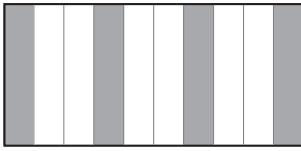
13

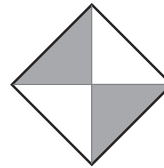

14

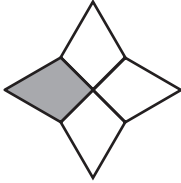

15

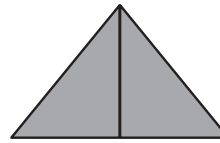

16

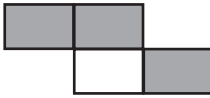

17

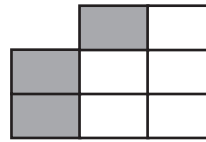

18


19

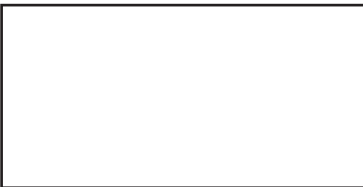

  


20


21

أَقْسِمُ الْمُسْتَطِيلَ الْمُجَاوِرَ إِلَى 6 أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ، ثُمَّ أَلَوْنُ 4 أَجْزَاءٍ مِنْهَا، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.


22

أَقْسِمُ الْمُرَبَّعَ الْمُجَاوِرَ إِلَى 8 أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ، ثُمَّ أَلَوْنُ 3 أَجْزَاءٍ مِنْهَا، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.

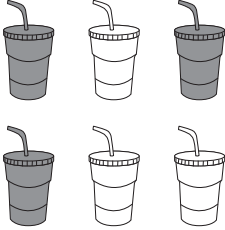


## الدَّرْسُ 2 الْكَسْرُ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ

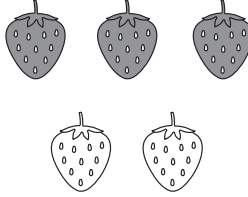
النَّحْثَةُ 9: الْكُسُورُ

أَكْتُبِ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الشَّيْءِ الْمُظَلَّلِ، ثُمَّ أَقْرَأْهُ:

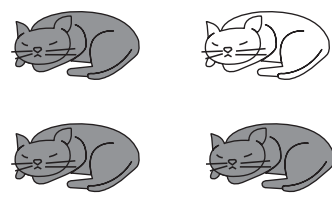
1



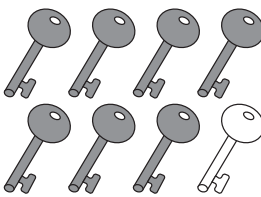
2



3

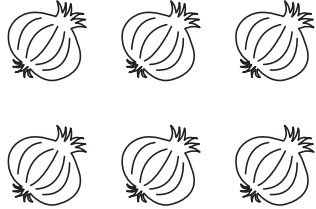


4

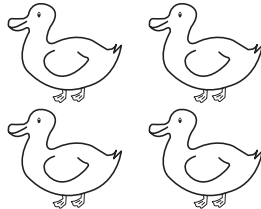


أَلَوِّنِ لِأَمَثَلِ الْكَسْرِ الْمُعْطَى:

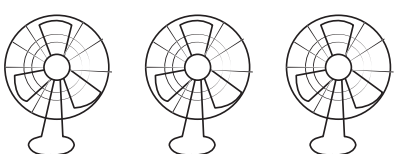
5

 $\frac{5}{6}$ 


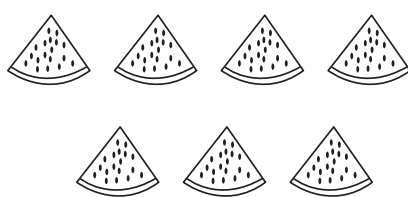
6

 $\frac{3}{4}$ 


7

 $\frac{2}{3}$ 


8

 $\frac{5}{7}$ 


9

 $\frac{3}{8}$ 

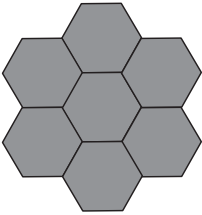

10

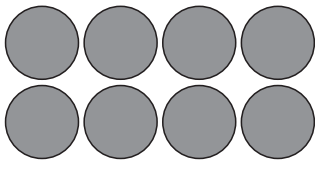
 $\frac{2}{5}$ 

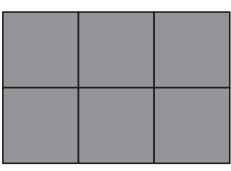

# الدَّرْسُ 3 الكُسُورُ الْمُسَاوِيَةُ لِلْوَاحِدِ

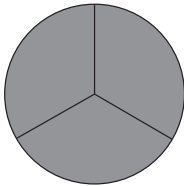
الْقَدَّةُ 9: الكُسُورُ

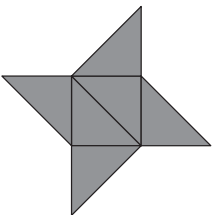
اَكْتُبِ الْكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ مِنَ الْكُلِّ أَوْ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ:

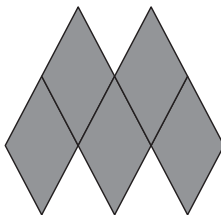
1   $\frac{7}{7} = 1$

2   $\frac{\quad}{\quad}$

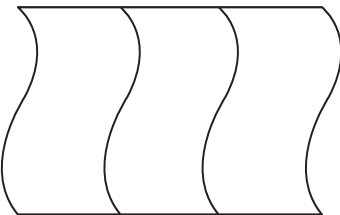
3   $\frac{\quad}{\quad}$

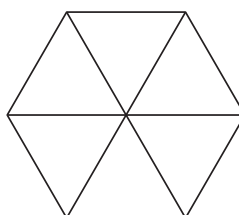
4   $\frac{\quad}{\quad}$

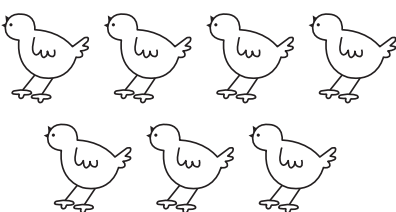
5   $\frac{\quad}{\quad}$

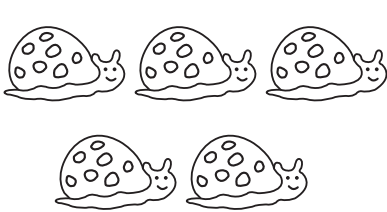
6   $\frac{\quad}{\quad}$

اَلْوَنُ كُلَّ شَكْلِ لِأُمَثَلِ الْكُسْرِ الْمُعْطَى:

7  $\frac{3}{3}$  

8  $\frac{6}{6}$  

9  $\frac{7}{7}$  

10  $\frac{5}{5}$  

## الدَّرْسُ 4 الكُسُورُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ

النَّخْطَةُ 9: الكُسُورُ

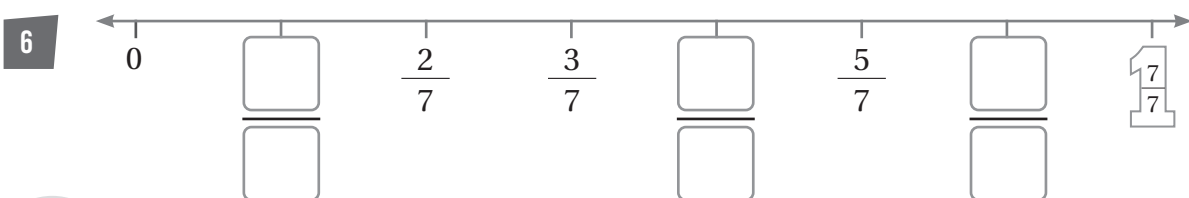
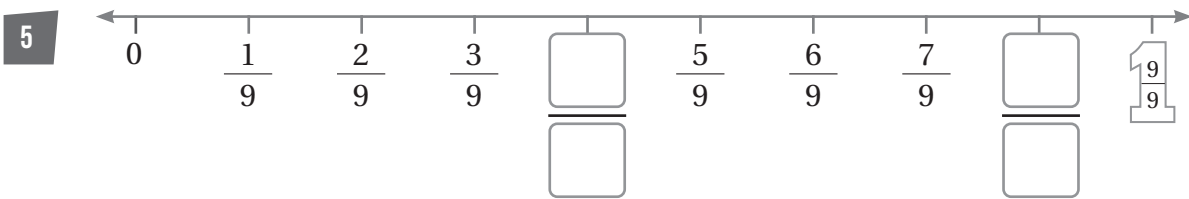
أَحَدِّدُ الكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ النُّقْطَةَ (ب):



أُمَثِّلُ الكُسْرَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:



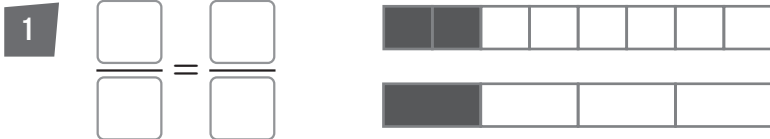
أَكْتُبُ الكُسُورَ الْمَفْقُودَةَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:



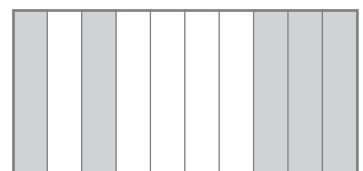
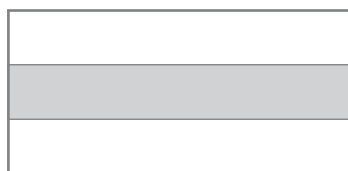
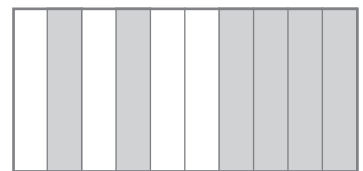
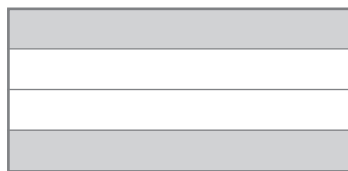
# الدَّرْسُ 5 الكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

الْقَدَّةُ 9: الكُسُورُ

أَسْتَغْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأَجْدِ كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:



4 أَحْوَطُ الشَّكْلَ الَّذِي لَا يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ مِنْهُ  $\frac{1}{2}$



أَضَعُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  لِأَحْصِلَ عَلَى كُسُورٍ مُتَكَافِئَةٍ، بِاسْتِعْمَالِ نَمَازِجِ الْكُسُورِ:

5

$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$					
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

$$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10}$$

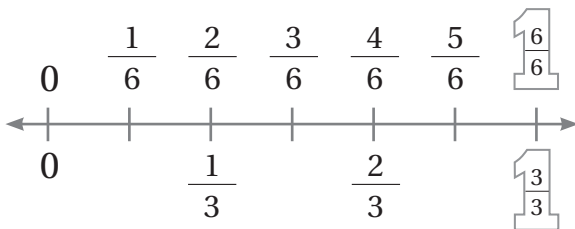
6

$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$$

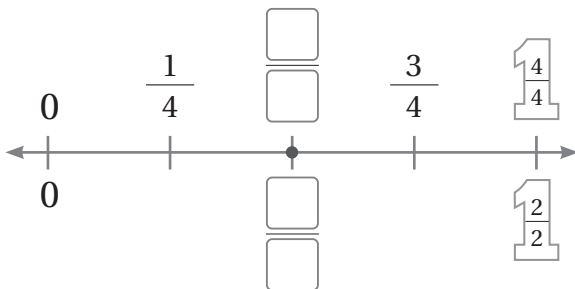
أَضَعُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  لِأَحْصِلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الْأَعْدَادِ:

7



$$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

8



$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

# الدَّرْسُ 6 مُقَارَنَةُ الْكُسُورِ

الْوَحْدَةُ 9: الْكُسُورُ

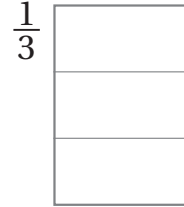
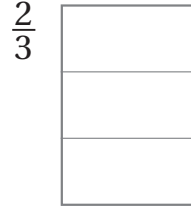
أَلَوْنُ لِتَمَثِيلِ كُلِّ كَسْرٍ، ثُمَّ أَقَارِنُ بِاسْتِعْمَالِ < أَوْ = أَوْ > :

1



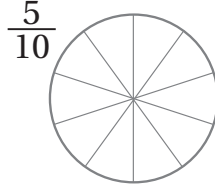
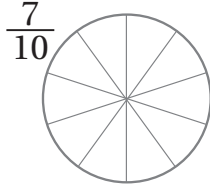
$$\frac{2}{5} \square \frac{3}{5}$$

2



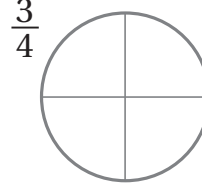
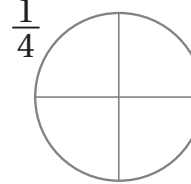
$$\frac{2}{3} \square \frac{1}{3}$$

3



$$\frac{7}{10} \square \frac{5}{10}$$

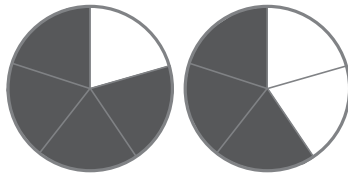
4



$$\frac{1}{4} \square \frac{3}{4}$$

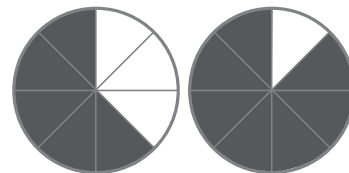
اَكْتُبِ الْكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَقَارِنُ بِاسْتِعْمَالِ < أَوْ = أَوْ > :

5



$$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$$

6



$$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$$



أَسْتَغْمِلُ نَمَازِجَ الْكُسُورِ؛ لِأُقَارِنَ بِاسْتِعْمَالِ < أَوْ = أَوْ > :

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

7  $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

8  $\frac{2}{6} \square \frac{1}{3}$

9  $\frac{2}{9} \square \frac{1}{6}$

10  $\frac{2}{3} \square \frac{6}{9}$

11  $\frac{1}{6} \square \frac{1}{9}$

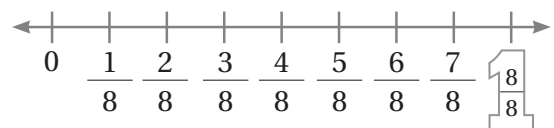
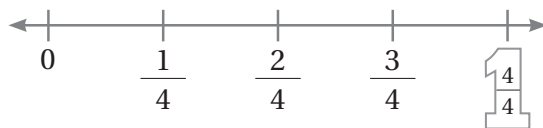
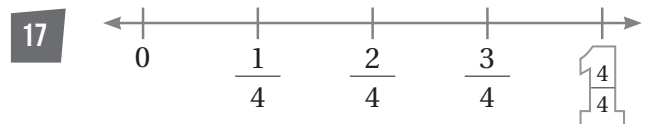
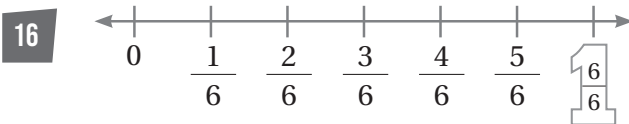
12  $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

13  $\frac{5}{9} \square \frac{2}{3}$

14  $\frac{1}{9} \square \frac{5}{6}$

15  $\frac{5}{6} \square \frac{8}{9}$

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ؛ لِأُقَارِنَ بِاسْتِعْمَالِ < أَوْ = أَوْ > :



$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{3}{4}$

$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{6}{8}$

# الدَّرْسُ 7 تَرْتِيبُ الْكُسُورِ

الْوَحْدَةُ 9: الْكُسُورُ

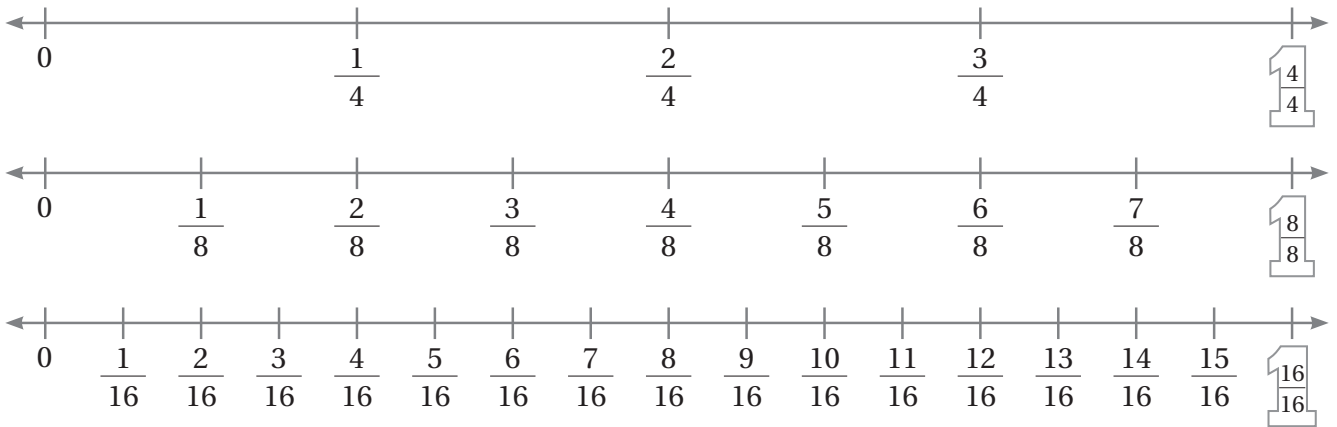
أَسْتَغْمِلُ نَمَازِجَ الْكُسُورِ لِأَرْتَّبَ الْكُسُورَ تَصَاعُدِيًّا:

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

1  $\frac{2}{8}, \frac{2}{5}, \frac{1}{10}$

2  $\frac{4}{5}, \frac{4}{8}, \frac{6}{10}$

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَرْتَّبَ الْكُسُورَ تَنَازُلِيًّا:



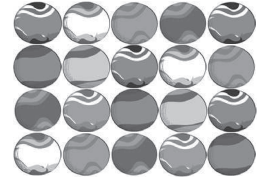
3  $\frac{9}{16}, \frac{6}{8}, \frac{1}{4}$

4  $\frac{2}{4}, \frac{4}{16}, \frac{7}{8}$

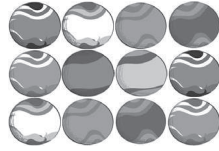
# الدَّرْسُ 8 الكُسُورُ وَالْقِسْمَةُ

الْوَحْدَةُ 9: الكُسُورُ

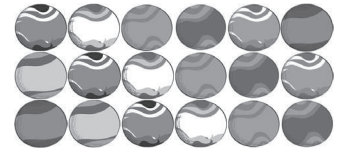
1 أَجِدْ  $\frac{1}{2}$  الْكُرَاتِ.



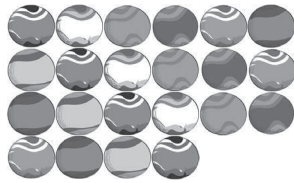

2 أَجِدْ  $\frac{1}{4}$  الْكُرَاتِ.




3 أَجِدْ  $\frac{1}{9}$  الْكُرَاتِ.




4 أَجِدْ  $\frac{1}{2}$  الْكُرَاتِ.




5 أَجِدْ قِيَمَةَ كَسْرِ الْوَحْدَةِ مِنْ عَدَدِ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الْمُعْطَى:

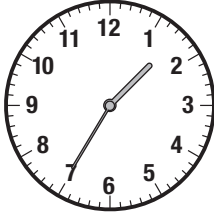
عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ	كَسْرُ الْوَحْدَةِ الْمَطْلُوبُ	جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ	الْإِجَابَةُ
30	$\frac{1}{2}$	$30 \div 2$	15
52	$\frac{1}{4}$		
32	$\frac{1}{8}$		
60	$\frac{1}{3}$		

# الْوَحْدَةُ 10 الزَّمَنُ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

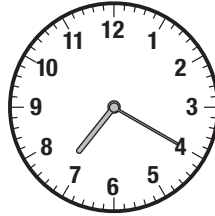
أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

1



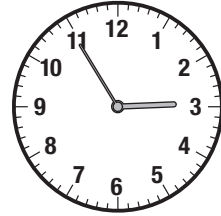
:

2



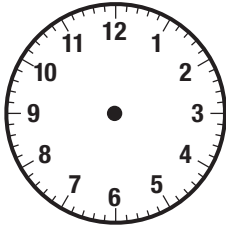
:

3



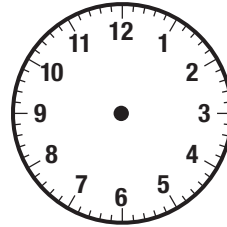
:

أَرْسُمُ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:



الْعَاشِرَةُ إِلَّا رُبْعًا

5



السَّابِعَةُ وَالرُّبْعُ

4

تَشْرِينُ الثَّانِي						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَمِيسُ	الْأَرْبَعَاءُ	الثَّلَاثَاءُ	الْإِثْنَيْنِ	الْأَحَدُ
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25

أَسْتَعْمِلُ التَّقْوِيمَ الْمُجَاوِرَ لِأُجِيبَ عَنِ  
الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

6 ما اسْمُ هَذَا الشَّهْرِ؟

7 ما الْيَوْمُ السَّابِعُ فِي هَذَا الشَّهْرِ؟

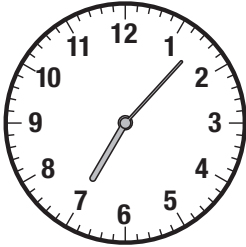
8 ما اسْمُ الشَّهْرِ التَّالِي لَهْ؟

# الدَّرْسُ 1 الْوَقْتُ بِالدَّقَائِقِ

الْوَحْدَةُ 10: الرَّقْمُ

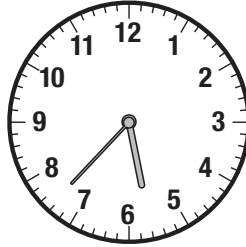
أَقْرَأِ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

1



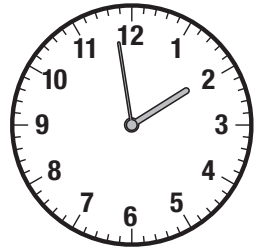
:

2



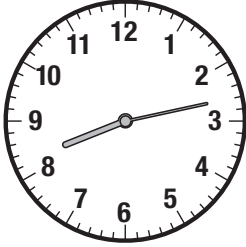
:

3



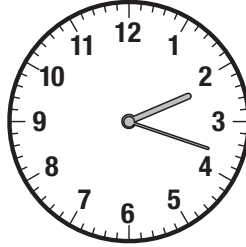
:

4



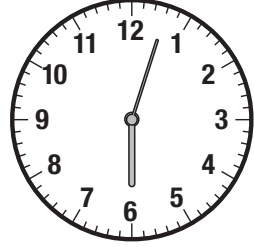
:

5



:

6

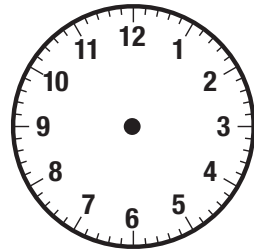


:

أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

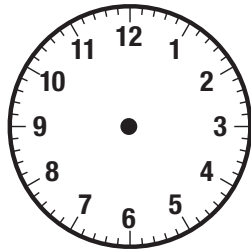
7

الرَّابِعَةُ وَ9 دَقَائِقَ.



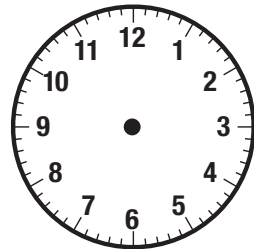
8

الْحَادِيَّةُ عَشْرَةٌ وَ48 دَقِيقَةً.



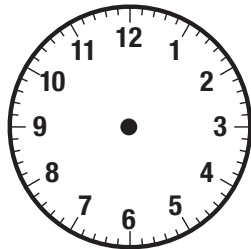
9

السَّابِعَةُ وَ17 دَقِيقَةً.



10

الثَّانِيَّةُ وَ56 دَقِيقَةً.

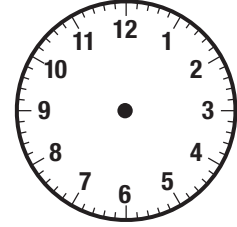


## الدَّرْسُ 2 قِرَاءَةُ الْوَقْتِ بِاسْتِعْمَالِ (وَ، إِلَّا)

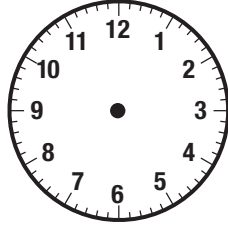
الْوَحْدَةُ 10: الزَّمَنُ

أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

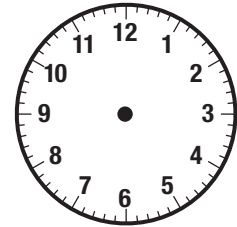
1 الثَّامِنَةُ إِلَّا 6 دَقَائِقَ



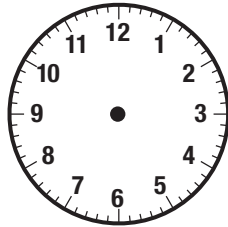
2 الْخَامِسَةُ وَ 13 دَقِيقَةً



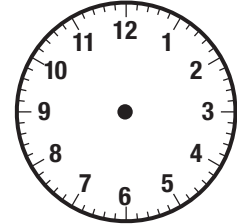
3 الثَّالِثَةُ وَ 18 دَقِيقَةً



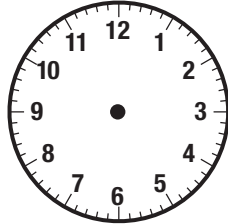
4 السَّابِعَةُ إِلَّا 11 دَقِيقَةً



5 الْوَاحِدَةُ وَ 28 دَقِيقَةً



6 التَّاسِعَةُ إِلَّا 4 دَقَائِقَ



أَقْرَأِ الْوَقْتَ الْمُعْطَى، ثُمَّ اكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

7 الْخَامِسَةُ إِلَّا 10 دَقَائِقَ

 :

8 الْعَاشِرَةُ وَ 4 دَقَائِقَ

 :

9 السَّادِسَةُ وَ 35 دَقِيقَةً

 :

10 الثَّامِنَةُ إِلَّا 11 دَقِيقَةً

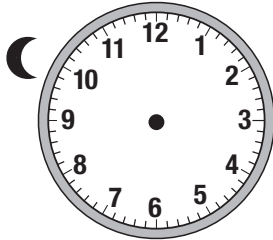
 :

# الدَّرْسُ 3 قَبْلَ الظُّهْرِ، بَعْدَ الظُّهْرِ

الْوَحْدَةُ 10: الزَّمَنُ

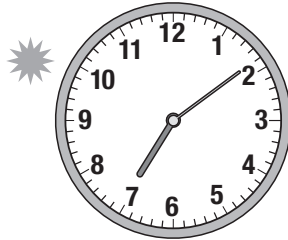
أَرَسِّمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ أَوْ أَكْتُبُ الْوَقْتَ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ، ثُمَّ أَحَدِّدُ p.m. أَوْ a.m.:

1



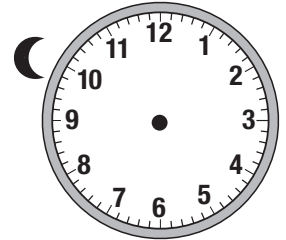
10:22 a.m. ☐ p.m. ☒

2



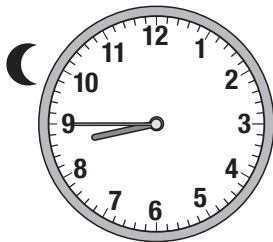
: a.m. ☐ p.m. ☐

3



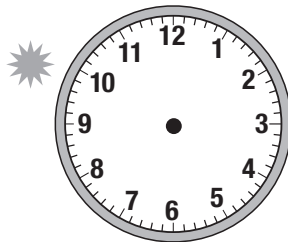
9:52 a.m. ☐ p.m. ☐

4



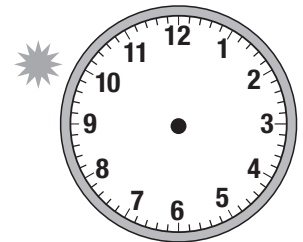
: a.m. ☐ p.m. ☐

5



12:17 a.m. ☐ p.m. ☐

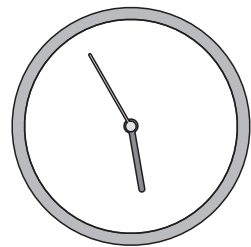
6



8:09 a.m. ☒ p.m. ☐

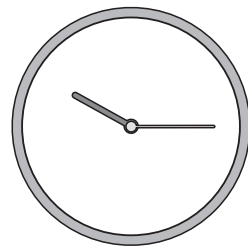
فَقَدَّتِ السَّاعَاتُ الْأَتِيَّةُ أَعْدَادَهَا، أَقَدِّرُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ كُلُّ مِنْهَا، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِثَلَاثِ طَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ:

7



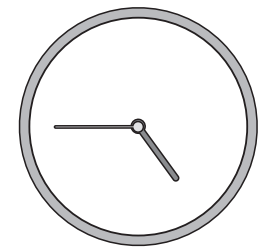
:

8



:

9



:

# الدَّرْسُ 4 الْفَتْرَاتُ الزَّمَنِيَّةُ (1)

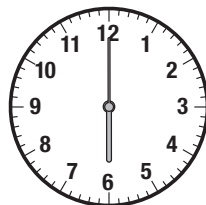
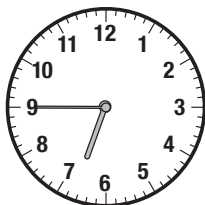
الْوَحْدَةُ 10: الزَّمَنُ

أَجِدْ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الَّتِي يَقْضِيهَا كُلُّ طَالِبٍ فِي أَدَاءِ وَاجِبَاتِهِ فِي مَادَّةِ الرِّيَاضِيَّاتِ:

طَوْلُ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ

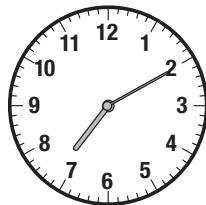
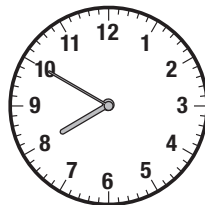
وَقْتُ النِّهَايَةِ p.m.

وَقْتُ الْبَدَايَةِ p.m.



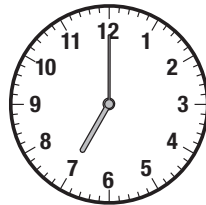
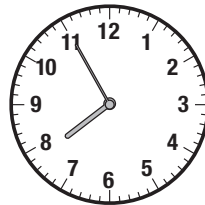
أَحْمَدُ

1




رَهْفُ

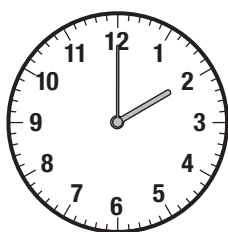
2



مَحْمُودُ

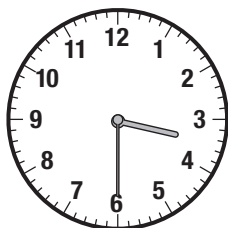
3

أَسْتَغْمِلُ  لِأَجْدَ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ:



مِنَ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ بَعْدَ الظُّهْرِ إِلَى السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ إِلَّا رُبْعًا بَعْدَ الظُّهْرِ.

4



مِنَ السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ وَالنِّصْفِ قَبْلَ الظُّهْرِ إِلَى السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ إِلَّا 5 دَقَائِقَ قَبْلَ الظُّهْرِ.

5



## الدَّرْسُ 5 الفترات الزمنية (2)

النَّوْخَةُ 10: الرِّقْنُ

أَجِدْ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ، بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الْأَعْدَادِ:

1 مِنْ 7:30 a.m. حَتَّى 8:45 a.m.



2 مِنْ 10:30 p.m. حَتَّى 11:37 p.m.



3 مِنْ 3:10 p.m. حَتَّى 5:30 p.m.

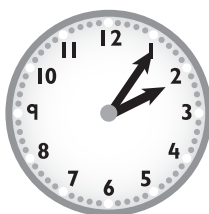
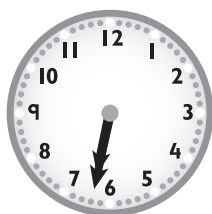


أَجِدْ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ:

النِّهَايَةُ (a.m.)

الْبِدَايَةُ (a.m.)

5

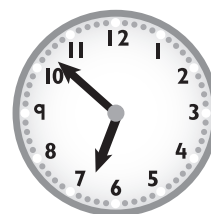
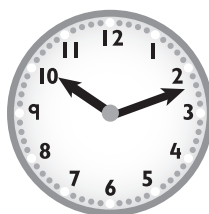


سَاعَةً وَ دَقِيقَةً

النِّهَايَةُ (p.m.)

الْبِدَايَةُ (p.m.)

4



سَاعَةً وَ دَقِيقَةً

## الدَّرْسُ 6 التَّقْوِيمُ

النَّوْحَةُ 10:  
الرَّقْنُ

أَجِدْ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ بَيْنَ كُلِّ تَارِيخَيْنِ مُحَدَّدَيْنِ عَلَى التَّقْوِيمِ:

1

حُزَيْرَانُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَمِيسُ	الْأَرْبَعَاءُ	الثَّلَاثَاءُ	الْإِثْنَيْنِ	الْأَحَدُ
4	3	2	1			
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19
		30	29	28	27	26

2

آبُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَمِيسُ	الْأَرْبَعَاءُ	الثَّلَاثَاءُ	الْإِثْنَيْنِ	الْأَحَدُ
6	5	4	3	2	1	
13	12	11	10	9	8	7
20	19	18	17	16	15	14
27	26	25	24	23	22	21
			31	30	29	28

أَسْتَعْمِلُ التَّقْوِيمَيْنِ أَذْنَاهُ لِأَجِبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

أَيْلُولُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَمِيسُ	الْأَرْبَعَاءُ	الثَّلَاثَاءُ	الْإِثْنَيْنِ	الْأَحَدُ
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25

تَشْرِينُ الْأَوَّلُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَمِيسُ	الْأَرْبَعَاءُ	الثَّلَاثَاءُ	الْإِثْنَيْنِ	الْأَحَدُ
1						
8	7	6	5	4	3	2
15	14	13	12	11	10	9
22	21	20	19	18	17	16
29	28	27	26	25	24	23
					31	30

تَبَدُّأُ إِحْدَى الْمُسَابَقَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ فِي 7 أَيْلُولَ وَتَنْتَهِي فِي 5 تَشْرِينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا تَسْتَمِرُّ الْمُسَابَقَةُ؟

بَدَأَ رِيَّانُ مَشْرُوعَهُ فِي 3 أَيْلُولَ وَانْتَهَى مِنْهُ فِي 27 تَشْرِينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا اسْتَمَرَ مَشْرُوعُهُ؟

سَافَرَتْ حَنَانُ فِي رِحْلَةٍ عَمَلٍ فِي 27 أَيْلُولَ وَعَادَتْ بَعْدَ 14 يَوْمًا. فِي أَيِّ يَوْمٍ عَادَتْ حَنَانُ مِنَ الرِّحْلَةِ؟

كَمْ يَوْمًا بَيْنَ الْأَرْبَعَاءِ الثَّانِي مِنْ شَهْرِ تَشْرِينِ الْأَوَّلِ وَالْإِثْنَيْنِ الْآخِرِ مِنَ الشَّهْرِ نَفْسِهِ؟

# الْوَحْدَةُ 11 الْهَنْدَسَةُ وَالْقِيَاسُ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَضَعْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي يُقَاسُ طَوْلُهُ بِالْمِسْطَرَةِ:


☐

☐

☐

☐

2 أَضَعْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي كُتِلَتْهُ أَقْلُ مِنْ 1 kg:


☐

☐

☐

☐

3 أَضَعْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي سَعَتْهُ أَكْثَرُ مِنْ 1 L:

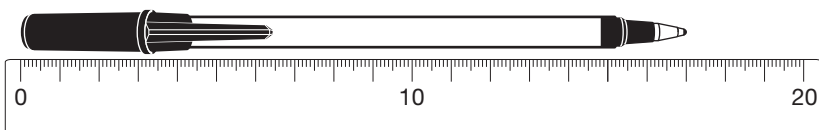

☐

☐

☐

☐

4 أَكْتُبْ طَوْلَ الْقَلَمِ فِي:  cm


 cm

# الدَّرْسُ 1 المِترُ والسَّنْتِيمِترُ

الوَحْدَةُ 11: القَدَسَةُ وَالْقِيَّاسُ

1 كَمْ سَنْتِيمِترًا في 4 أمتارٍ؟ (أَبِينِ خُطُواتِ حَلِّي في الصُّنْدُوقِ)

أَحْوَطُ الطَّوْلَ الْأَقْصَرَ:

2 9 m 90 cm 7 m

3 600 cm 7 m 5 m

يَمْلِكُ مُرَادٌ 3 أَشْرَطةً، طَوْلُ الواحِدِ مِنْهَا 6 m:

m

4 أَجِدْ مَجْمُوعَ أَطْوالِ الْأَشْرَطةِ بِالْمِترِ.

cm

5 أَجِدْ مَجْمُوعَ أَطْوالِ الْأَشْرَطةِ بالسَّنْتِيمِترِ.

يَمْلِكُ نَجَّارٌ 4 قِطْعَ خَشَبِيَّةٍ طَوْلُ كُلِّ مِنْهَا 2 m:

m

6 أَجِدْ مَجْمُوعَ أَطْوالِ الْقِطْعِ الخَشَبِيَّةِ بِالْمِترِ.

cm

7 أَجِدْ مَجْمُوعَ أَطْوالِ الْقِطْعِ الخَشَبِيَّةِ بالسَّنْتِيمِترِ.

مَشَتْ مَرَامُ مَسَافَةَ 10 m وَمَشَتْ أَحْلَامُ 6 أَمْثالِ الْمَسَافَةِ الَّتِي مَشَتْهَا مَرَامُ:

m

8 كَمْ مِترًا مَشَتْ أَحْلَامُ؟

cm

9 كَمْ سَنْتِيمِترًا مَشَتْ أَحْلَامُ؟

## الدَّرْسُ 2 الكِيلُومِترُ

أُحَوِّطُ وَحْدَةَ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةَ:

2 ارْتِفَاعُ الْبَابِ (km m cm)



1 الْمَسَافَةُ بَيْنَ دَوْلَتَيْنِ (km m cm)



4 الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقْطَعُهَا الطَّائِرَةُ (km m cm)



3 طُولُ الْحِذَاءِ (km m cm)



5 كَمْ مِترًا فِي 7 كيلومتراتٍ؟ (أُبَيِّنُ خُطُواتِ حَلِّي فِي الصُّنْدُوقِ)

6 أَرْتَبُ الْأَطْوَالَ الْآتِيَةَ تَصَاعُدِيًّا:

10 km, 5 cm, 12 m, 3 km, 25 cm, 41 m

قَطَعْتُ سَيَّارَةً حَازِمٍ 2 km وَقَطَعْتُ سَيَّارَةً إِيَادٍ 4 km

 m

7 كَمْ مِترًا قَطَعْتُ سَيَّارَةً حَازِمٍ؟

 m

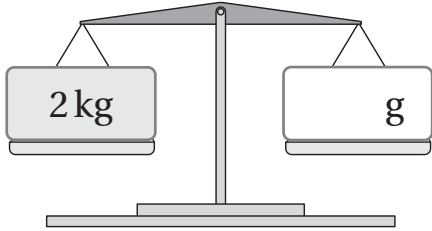
8 كَمْ مِترًا قَطَعْتُ سَيَّارَةً إِيَادٍ؟

### الدَّرْسُ 3 الْغَرَامُ وَالْكِيلُوغَرَامُ

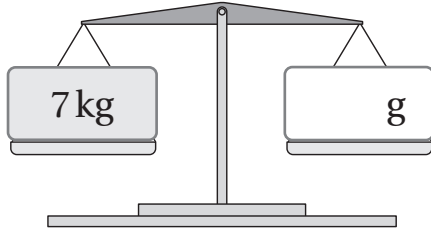
النُّحْدَةُ 11: الْفَنَدَسَةُ وَالْقِيَّاسُ

أُحَوِّلْ مِنْ وَحْدَةِ الْكِيلُوغَرَامِ إِلَى وَحْدَةِ الْغَرَامِ:

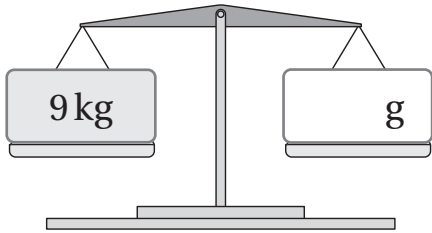
1



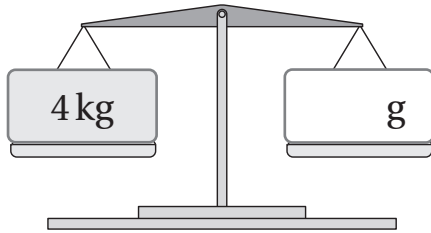
2



3



4



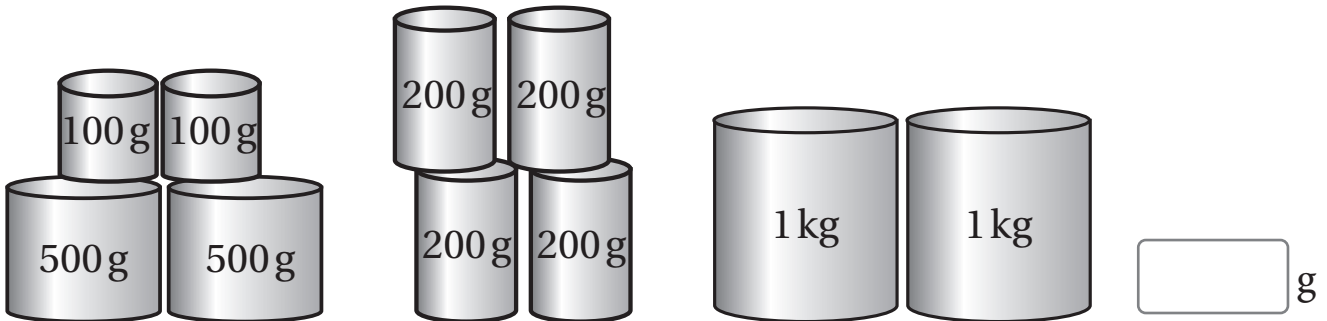
أُرَتِّبُ الْكُتْلَ الْآتِيَةَ تَصَاعُديًّا:

5

800 g, 2 kg, 100 g, 50 kg, 50 g

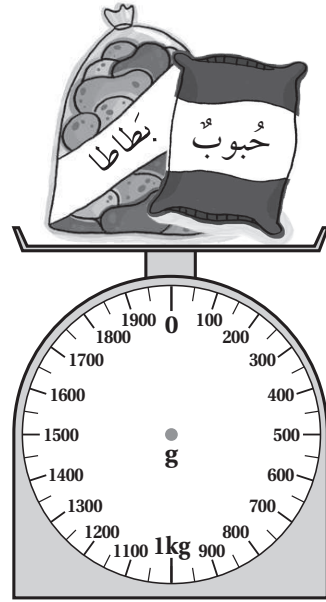
تُبَيِّنُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَةَ مَجْمُوعَةً مُخْتَلِفَةً مِنَ الْكُتْلِ، أَجِدْ مَجْمُوعَ الْكُتْلِ بِالْغَرَامِ:

6



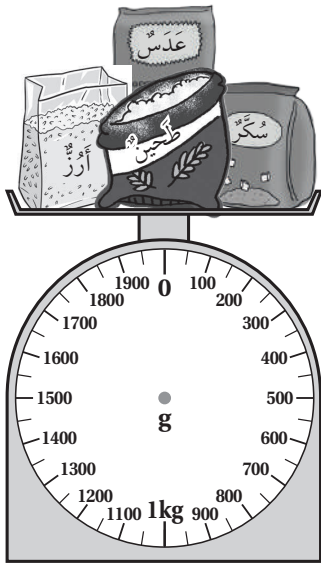
7

اشْتَرَى عَلِيٌّ 500 g مِنَ الْحُبُوبِ وَ 1 kg مِنَ الْبَطَاطَا. أَرَسُمُ مَوْشَرِّ الْمِيزَانِ لِيُظْهِرَ مَجْمُوعَ كُتْلَتَيِ الْحُبُوبِ وَالْبَطَاطَا.



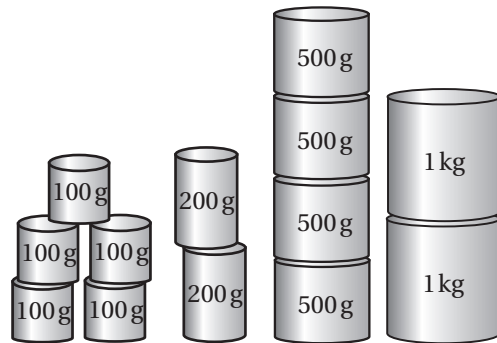
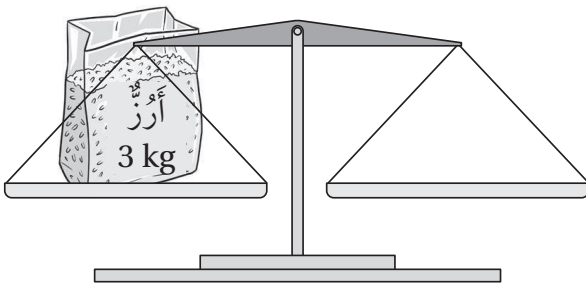
8

اشْتَرَتْ دانا 1 kg مِنَ الْأَرْزِ، وَ 250 g مِنَ الْعَدَسِ، وَ 250 g مِنَ الطَّحِينِ، وَ 300 g مِنَ السُّكَّرِ. أَرَسُمُ مَوْشَرِّ الْمِيزَانِ لِيُظْهِرَ مَجْمُوعَ كُتْلِ مُشْتَرِيَاتِ دانا.



9

اخْتَارُ كُتْلًا مُنَاسِبَةً مِنْ بَيْنِ الْكُتْلِ الْآتِيَةِ، وَأَرَسُمُهَا عَلَى الْكِفَّةِ الْآخَرَى لِلْمِيزَانِ لِيَبْقَى مُتْرَنًا.



## الدَّرْسُ 4 اللَّتْرُ وَالْمِلِيلَتْرُ

الْوَحْدَةُ 11: القَدْسَةُ وَالْقِيَاسُ

اَكْتُبِ السَّعَةَ بِالْمِلِيلَتْرِ:

1 7 L

mL

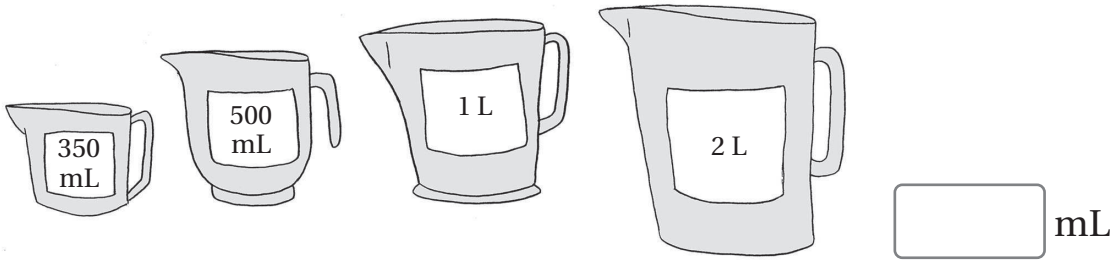
2 9 L

mL

3 8 L

mL

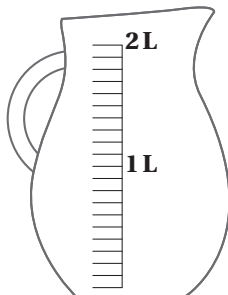
4 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتِي أَبَارِيقَ سَعَاتِهَا مُخْتَلِفَةً. أَجِدْ مَجْمُوعَ سَعَاتِهَا بِالْمِلِيلَتْرِ.



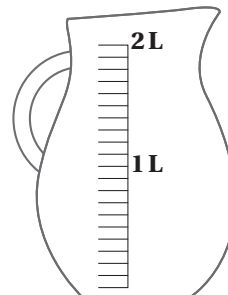
5 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتِي 4 أَوَانِي فِيهَا مَاءٌ بِكَمِّيَّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ. أَجِدْ مَجْمُوعَ الْمَاءِ فِي الْأَوَانِي الْأَرْبَعَةِ بِالْمِلِيلَتْرِ.



7 أَضَافَتْ سُهَى 1250 mL مِنْ عَصِيرِ التُّفَاحِ إِلَى 750 mL مِنْ عَصِيرِ الْأَنَاسِ فِي الْإِبْرِيقِ أَذْنَاهُ. أَلَوْنُ الْإِبْرِيقِ لِأَحَدِ كَمِّيَّةِ الْعَصِيرِ فِيهِ.



6 أَضَافَ مُهَنَّدٌ 250 mL مِنْ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ إِلَى 750 mL مِنْ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ فِي الْإِبْرِيقِ أَذْنَاهُ. أَلَوْنُ الْإِبْرِيقِ لِأَحَدِ كَمِّيَّةِ الْعَصِيرِ فِيهِ.

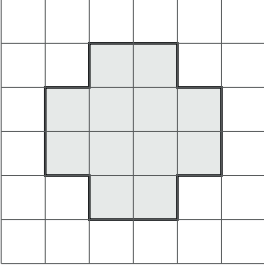




## الدَّرْسُ 5 المَحِيط

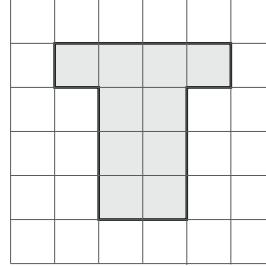
أَجِدْ مُحِيطَ الشَّكْلِ الْمُظَلَّلِ:

1



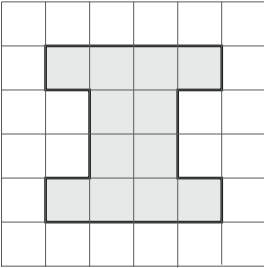
مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

2



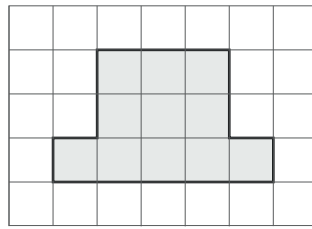
مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

3



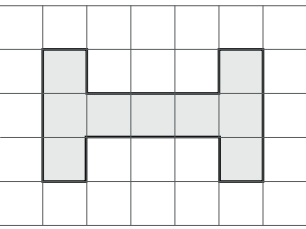
مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

4



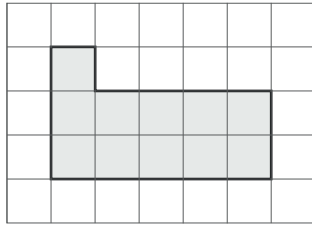
مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

5



مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

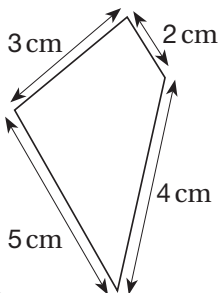
6



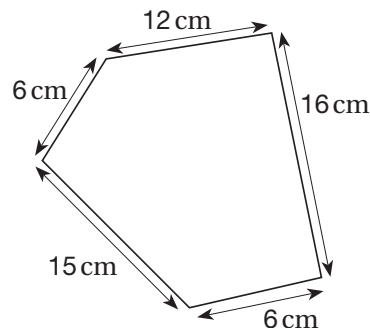
مُحِيطُ الشَّكْلِ يُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً.

أَجِدْ مُحِيطَ الشَّكْلِ:

7



8

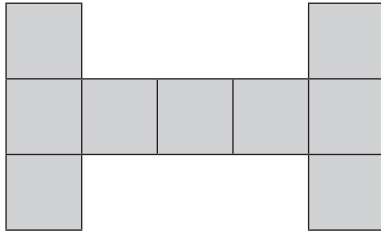


## الدَّرْسُ 6 المِسَاحَةُ

النُّوْدَةُ 11: الهندسة والقياس

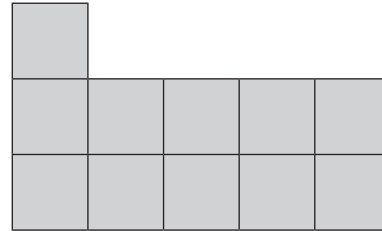
أَجِدْ مِسَاحَةَ الشَّكْلِ الْمُظَلَّلِ:

1



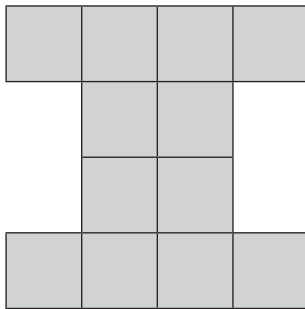
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

2



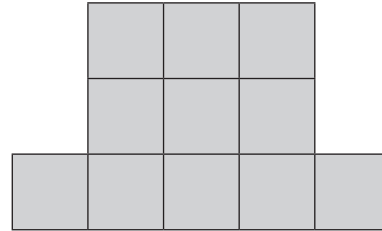
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

3



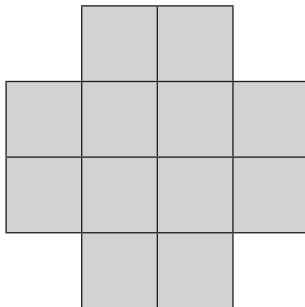
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

4



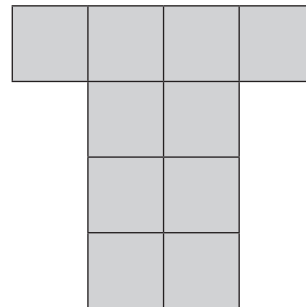
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

5



مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

6



مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَخَدَةُ مُرَبَّعَةٍ.

# الدَّرْسُ 7 مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ

النَّوْحَةُ 11: الهندسة والقياس

أَجِدْ مِسَاحَةَ الْمُسْتَطِيلِ بِاسْتِعْمَالِ الضَّرْبِ:

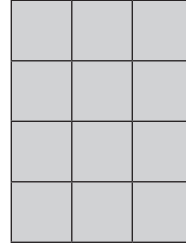
1



$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

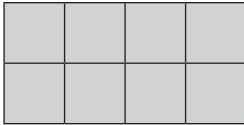
2



$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

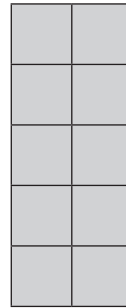
3



$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

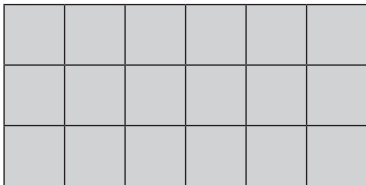
4



$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

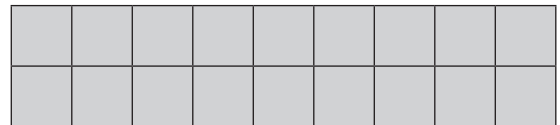
5



$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

6



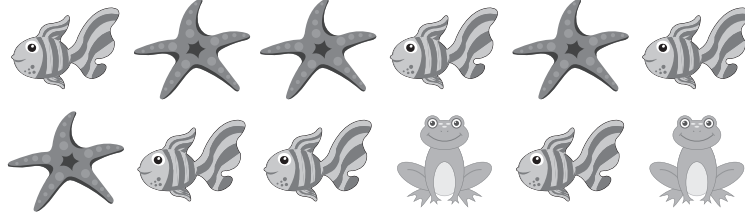
$$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

## الْوَحْدَةُ 12 الإِخْصَاءُ وَالِإِخْتِمَالَاتُ

### أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ الْحَيَوَانَاتِ الْبَحْرِيَّةَ لِأَكْمَلِ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلْهُ لِمُثَبِّلِ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ:



الْحَيَوَانُ الْبَحْرِيُّ	الْإِشَارَاتُ

الْحَيَوَانُ الْبَحْرِيُّ الْمَفْضَلُ							

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ تُمَثِّلُ حَيَوَانًا

الْفَضْلُ الْمَفْضَلُ									
الرَّبِيعُ									
الصَّيْفُ									
الخَرِيفُ									
الشَّتَاءُ									

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ تُمَثِّلُ 3 أَشْخَاصٍ

يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالصُّوَرِ الْمَجَاوِرُ الْفَضْلَ  
الْمَفْضَلُ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ:

2 ما الْفَضْلُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ  
مِنَ الْأَشْخَاصِ؟

3 كَمْ شَخْصًا يُفَضِّلُونَ فَضْلَ الرَّبِيعِ؟

4 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْخَرِيفَ عَلَى عَدَدِ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ  
الشَّتَاءَ؟

# الدَّرْسُ 1 أَشْكَالُ فِن

النَّوْحَةُ 12: الإِخْمَاءُ وَالِإِخْتِمَالَاتُ

أَسْتَغْمِلُ شَكْلَ فِنِ الْآتِي لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

أَدَوَاتُ

تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَبَاءَ فِي الْمَطْبَخِ



1 ما الْأَدَوَاتُ الْمَوْجُودَةُ فِي الْمَطْبَخِ؟

2 ما الْأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَبَاءَ لِتَشْغِيلِهَا؟

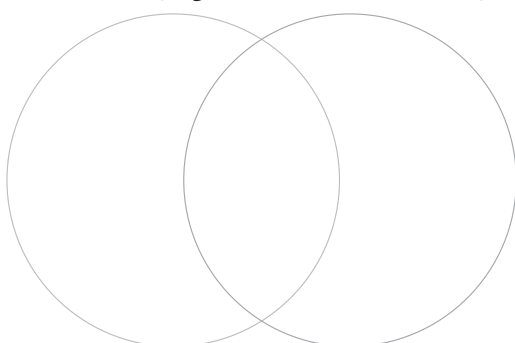
3 ما الْأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَبَاءَ لِتَشْغِيلِهَا وَمَوْجُودَةُ فِي الْمَطْبَخِ؟

4 ما الْأَدَوَاتُ الْمَوْجُودَةُ فِي الْمَطْبَخِ وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَبَاءَ لِتَشْغِيلِهَا؟

5 ما الْأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَبَاءَ لِتَشْغِيلِهَا وَغَيْرُ مَوْجُودَةٍ فِي الْمَطْبَخِ؟

أَعْدَادُ

مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10 أَقَلُّ مِنْ 80



أَسْتَغْمِلُ شَكْلَ فِنِ الْمُجَاوِرَ فِي تَوْزِيعِ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

70

35

58

27

80



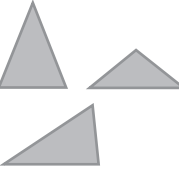
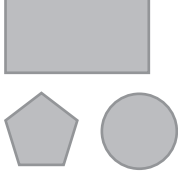
90

30

## الدَّرْسُ 2 الجدول ذو الاتجاهين

الوحدة 12: الإحصاء والبيانات

أستعمل الجدول ذا الاتجاهين المجاور لأجيب  
عن الأسئلة الآتية:

	مُثلَّث	ليس مُثلَّثًا
أَسْوَدُ		
ليس أَسْوَدَ		

1 كم مُثلَّثًا لوَّنه أَسْوَدَ في الجدول؟

2 ما الأشكال التي ليست مُثلَّثًا ولوَّنها  
أَسْوَدَ؟

3 ما الأشكال التي ليست مُثلَّثًا ولوَّنها ليس أَسْوَدَ؟

	أَقَلُّ مِنْ 500	أَكْبَرُ مِنْ 500
زَوْجِيَّ		
فَرْدِيَّ		

4 أستعمل الجدول ذا الاتجاهين المجاور  
في تصنيف الأعداد الآتية:

208	736	553	319
780	204	577	345
602	863	417	124

5 أكتشف الخطأ في تصنيف الأعداد في الجدول ذي الاتجاهين الآتي، وأصحِّحه:

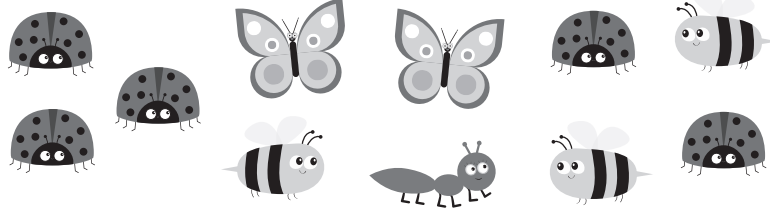
	أَقَلُّ مِنْ 20	أَكْبَرُ مِنْ 20
فَرْدِيَّ	11, 13, 15, 17, 19, 21	10, 12, 14, 16, 18
زَوْجِيَّ	24	23

# الدَّرْسُ 3 تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ

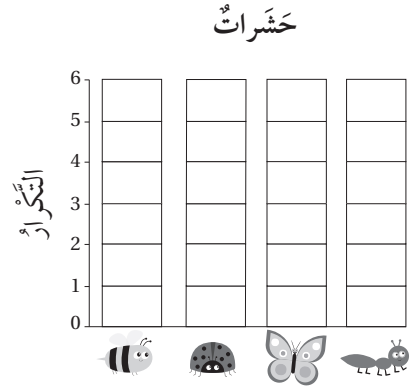
النَّوْحَةُ 12: الإِخْمَاءُ وَالْإِخْتِمَالَاتُ

1

أَعِدُّ الْحَشَرَاتِ لِأَكْمَلِ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ، ثُمَّ اسْتَغْمِلْهُ لِمَثَلِ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ:

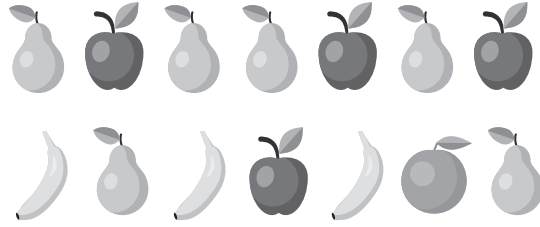


الْحَشْرَةُ	الْإِشَارَاتُ	التَّكْرَارُ
دَعَسُوفَةٌ		
فَرَّاشَةٌ		
نَحْلَةٌ		
نَمَلَةٌ		

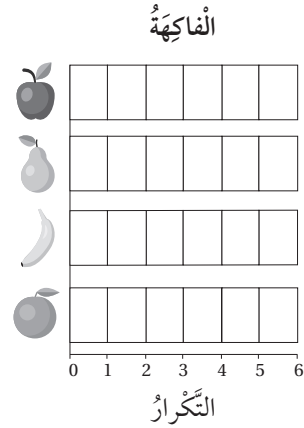


2

أَعِدُّ الْفَاكِهَةَ لِأَكْمَلِ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ، ثُمَّ اسْتَغْمِلْهُ لِمَثَلِ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ:



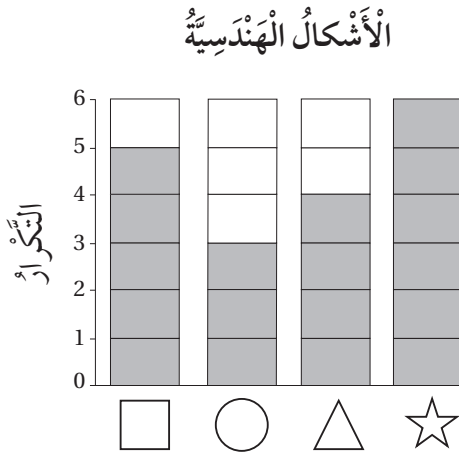
الْفَاكِهَةُ	الْإِشَارَاتُ	التَّكْرَارُ
مَوْزٌ		
تَفَّاحٌ		
إِجَاصٌ		
بُرْتُقَالٌ		



## الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُثَلَّةِ بِالْأَعْمَدَةِ

الْوَحْدَةُ 12: الإحصاء والبيانات

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُجَاوِرَ لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:



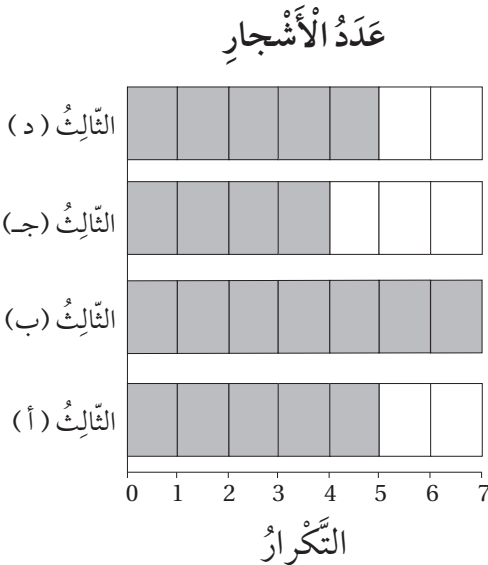
1 ما الشكل الهندسي الأكثر تكراراً؟

2 ما الشكل الهندسي الأقل تكراراً؟

3 بكم يزيد عدد المربعات على عدد المثلثات؟

4 ما مجموع المثلثات والدوائر؟

5 كم شكلاً هندسياً في التمثيل؟



زَرَعَ طَلَبَةُ الصَّفِّ الثَّالِثِ أَشْجَارًا فِي حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ، وَبَيَّنَ التَّمْثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُجَاوِرِ عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي زَرَعَتْهَا كُلُّ شُعْبَةٍ:

6 كم شجرة زرع الصف الثالث (ب)؟

7 ما مجموع الأشجار التي زرعها الصفان الثالث (ج) والثالث (أ)؟

8 ما الصف الذي زرع أقل عدد من الأشجار؟

9 إذا كان هدف الصف الثالث (ب) زراعة 10 شجرات، فكم شجرة ينقصه ليصل إلى هدفه؟



# الدَّرْسُ 5 أَكِيدُ، مُمَكِّنُ، مُسْتَحِيلُ

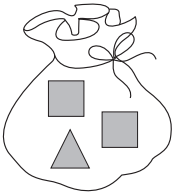
النَّوْحَةُ 12: الإِخْمَاءُ وَالْإِخْتِمَالَاتُ

أُحَوِّطُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ:



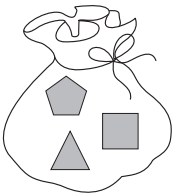
1 اخْتِيَارُ ▲ مِنَ الْكَيْسِ الْمُجَاوِرِ:

أَكِيدُ      مُمَكِّنُ      مُسْتَحِيلُ



2 اخْتِيَارُ ■ مِنَ الْكَيْسِ الْمُجَاوِرِ:

أَكِيدُ      مُمَكِّنُ      مُسْتَحِيلُ



3 اخْتِيَارُ ● مِنَ الْكَيْسِ الْمُجَاوِرِ:

أَكِيدُ      مُمَكِّنُ      مُسْتَحِيلُ

أَلْوَنُ ○ فِي كُلِّ كَيْسٍ لِكَيْ تَكُونَ الْجُمْلَةُ صَحِيحَةً:

5 مِنَ الْمُمْكِنِ اخْتِيَارُ ○ خَضِرَاءَ.



4 مِنَ الْأَكِيدِ اخْتِيَارُ ○ حَمْرَاءَ.



7 مِنَ الْمُمْكِنِ اخْتِيَارُ ○ صَفْرَاءَ.



6 مِنَ الْمُسْتَحِيلِ اخْتِيَارُ ○ صَفْرَاءَ.

