المركز الوطني
لتطوير المناهج
National Center
for Curriculum
Development

الرياضيات

الصف الثالث - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الثاني

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

هبه ماهر التميمي نانسي عبد الحميد النظامي أحمد محمود البشتاوي

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

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

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

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

قـرَّرت وزارة التربيـة والتعليـم تدريـس هذا الكتـاب في مدارس المملكـة الأردنية الهاشـمية جميعها، بنـاءً على قـرار المجلس الأعلى للمركـز الوطنـي لتطويـر المناهج في جلسـته رقم (2021/5)، تاريـخ 2021/12/7 م، وقرار مجلـس التربية والتعليم رقـم (2021/156) تاريـخ 2021/12/21 م بـدءًا من العام الـدراسي 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

الرياضيـات الصـف الثالث: كتـاب التماريـن (الفصـل الدراسـي الثانـي)/ المركـز الوطني لتطويـر المناهـج.-ط2؛ مزيدة ومنقحـة.- عمان: المركـز، 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 يعبّر 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.

الطبعة الأولى (التجريبية) 1442 هـ / 2021 م
أعيدت طباعته 2022 م - 2024 م

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أُعدت 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 درستموها سابقًا؛ مما يعزز قدرتكم على متابعة التعلم في الوحدة الجديدة بسلاسة ويسر.

يوجد فراغ كافٍ إزاء كل تمرين لكتابة إجابته، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي لكتابتها بوضوح.

متمنين لكم تعلمًا ممتعًا وميسّرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ

الْوَحْدَةُ 7 الضَّرْبُ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 6

الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ في مُضاعَفاتِ الْعَدَدِ 10 ... 7

الدَّرْسُ 2 تَقْديرُ ناتِجِ الضَّرْبِ 8

الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ بِاسْتِعْمالِ خاصِّيَّةِ التَّوْزيعِ .. 9

الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ مِنْ دونِ إِعادَةِ التَّجْميعِ ... 10

الدَّرْسُ 5 الضَّرْبُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْميعِ 11

الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمينُ وَالتَّحَقُّقُ 12

الْوَحْدَةُ 8 الْقِسْمَةُ عَلى عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 13

الدَّرْسُ 1 قِسْمَةُ مُضاعَفاتِ الْعَدَدِ 10 14

الدَّرْسُ 2 تَقْديرُ ناتِجِ الْقِسْمَةِ 15

الدَّرْسُ 3 الْقِسْمَةُ مِنْ دونِ باقٍ (النّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ) 16

الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ مَعَ باقٍ (النّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ) 17

الدَّرْسُ 5 الْقِسْمَةُ مَعَ باقٍ (النّاتِجُ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ) 18

الدَّرْسُ 6 مَهارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اسْتِعْمالُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعِ 19

الْوَحْدَةُ 9 الْكُسورُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 20

الدَّرْسُ 1 الْكَسْرُ كَجُزْءٍ مِنْ كُلٍّ 21

الدَّرْسُ 2 الْكَسْرُ كَجُزْءٍ مِنْ مَجْموعَةٍ 23

الدَّرْسُ 3 الْكُسورُ الْمُساوِيَةُ لِلْواحِدِ 24

الدَّرْسُ 4 الْكُسورُ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ 25

الدَّرْسُ 5 الْكُسورُ الْمُتَكافِئَةُ 26

الدَّرْسُ 6 مُقارَنَةُ الْكُسورِ 28

الدَّرْسُ 7 تَرْتيبُ الْكُسورِ 30

الدَّرْسُ 8 الْكُسورُ وَالْقِسْمَةُ 31

قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ

الْوَحْدَةُ (10) الزَّمَنُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 32

الدَّرْسُ 1 الْوَقْتُ بِالدَّقائِقِ 33

الدَّرْسُ 2 قِراءَةُ الْوَقْتِ بِاسْتِعْمالِ (وَ، إِلّا) 34

الدَّرْسُ 3 قَبْلَ الظُّهْرِ، بَعْدَ الظُّهْرِ 35

الدَّرْسُ 4 الْفَتْراتُ الزَّمَنِيَّةُ (1) 36

الدَّرْسُ 5 الْفَتْراتُ الزَّمَنِيَّةُ (2) 37

الدَّرْسُ 6 التَّقْويمُ 38

الْوَحْدَةُ (11) الْهَنْدَسَةُ وَالْقِياسُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 39

الدَّرْسُ 1 الْمِتْرُ وَالسَّنْتيمِتْرُ 40

الدَّرْسُ 2 الْكيلومِتْرُ 41

الدَّرْسُ 3 الْغِرامُ وَالْكيلوغِرامُ 42

الدَّرْسُ 4 اللِّتْرُ وَالْمِلّيلِتْرُ 44

الدَّرْسُ 5 الْمُحيطُ 45

الدَّرْسُ 6 الْمِساحَةُ 46

الدَّرْسُ 7 مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ 47

الْوَحْدَةُ (12) الْإِحْصاءُ وَالِاحْتِمالاتُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 48

الدَّرْسُ 1 أَشْكالُ فِنْ 49

الدَّرْسُ 2 الْجَدْوَلُ ذو الِاتِّجاهَيْنِ 50

الدَّرْسُ 3 تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالْأَعْمِدَةِ 51

الدَّرْسُ 4 تَفْسيرُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمِدَةِ 52

الدَّرْسُ 5 أَكيدٌ، مُمْكِنٌ، مُسْتَحيلٌ 53

الْوَحْدَةُ 7 الضَّرْبُ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصّيغَةِ التَّحْليلِيَّةِ:

1 86 → 80 ، 6

2 27 → ☐ ، ☐

3 74 → ☐ ، ☐

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الَّتي تُمَثِّلُ الشَّبَكَةَ، ثُمَّ أَجِدُ النّاتِجَ:

4

☐ × ☐ = ☐

5

☐ × ☐ = ☐

6 أَصِلُ كُلَّ حَقيقَةِ ضَرْبٍ بِناتِجِها:

3 × 7	2 × 8	4 × 7	3 × 8	5 × 7	4 × 8

35	21	32	28	16	24

أَسْتَعْمِلُ حَقائِقَ الضَّرْبِ لِأُكْمِلَ 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

أَجِدُ ناتِجَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ الْأَساسِيَّةِ، ثُمَّ أَسْتَعينُ بِها لِأَجِدَ ناتِجَ 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 $8 \times 5 = \square \longrightarrow 8 \times 50 = \square$

أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الْجُمْلَةِ الصَّحيحَةِ وَ(✗) بِجانِبِ الْجُمْلَةِ الْخَطَأِ في ☐:

5 $6 \times 30 = 180$ ☐

6 $4 \times 50 = 200$ ☐

7 $5 \times 50 = 260$ ☐

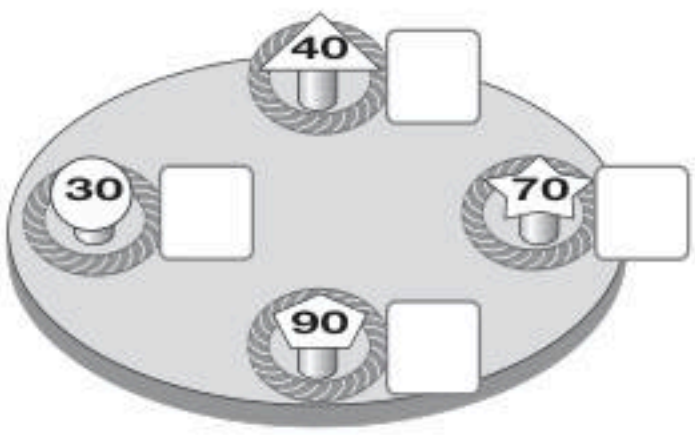
8 $8 \times 30 = 240$ ☐

9 $5 \times 60 = 320$ ☐

10 $9 \times 90 = 850$ ☐

11 أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ قَواعِدِ الْحَلَقاتِ لِإيجادِ نَتيجَةِ كُلِّ حَلَقَةٍ رُمِيَتْ في اللُّعْبَةِ (أَكْتُبُ نَتيجَةَ كُلِّ حَلَقَةٍ في ☐).

قَواعِدُ الْحَلَقاتِ	
○	× 7
△	× 4
⬠	× 6
☆	× 3



الدَّرْسُ 2 تَقْديرُ ناتِجِ الضَّرْبِ

أُقَدِّرُ ناتِجَ الضَّرْبِ:

1 3×13

___ × ___ = ___

2 27×8

___ × ___ = ___

3 55×6

___ × ___ = ___

4 34×5

___ × ___ = ___

5 6×19

___ × ___ = ___

6 71×4

___ × ___ = ___

7 3×48

___ × ___ = ___

8 2×89

___ × ___ = ___

9 38×7

___ × ___ = ___

10 سَقى سَيْفٌ 8 صُفوفٍ مِنْ نَباتِ تَبّاعِ الشَّمْسِ، في كُلِّ صَفٍّ مِنْها 17 نَبْتَةً. أُقَدِّرُ عَدَدَ نَباتاتِ تَبّاعِ الشَّمْسِ الَّتي سَقاها سَيْفٌ.

11 يُدَرِّبُ نادٍ لِلسِّباحَةِ 22 شَخْصًا في السّاعَةِ. ما عَدَدُ الْأَشْخاصِ الَّذين يُدَرِّبُهُمُ النّادي في 6 ساعاتٍ تَقْريبًا؟

أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ، بِالِاسْتِعانَةِ بِتَلْوينِ بِالشَّبَكَةِ:

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

$= ___ + ___$

$= ___$

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

$= ___ + ___$

$= ___$

أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ:

3 $3 \times 42 = \boxed{3\times40} + \boxed{3\times2}$

$= \square + \square$

$= \square$

4 $4 \times 35 = \square + \square$

$= \square + \square$

$= \square$

5 $5 \times 28 = \square + \square$

$= \square + \square$

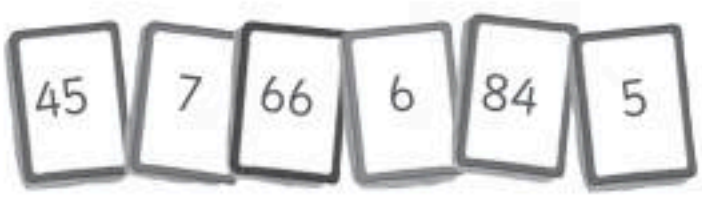
$= \square$

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

$= \square + \square$

$= \square$

7 أَسْتَعْمِلُ بِطاقَتَيْنِ مِنَ الْبِطاقاتِ الْمُجاوِرَةِ لِكِتابَةِ مَسْأَلَةٍ حَياتِيَّةٍ لِضَرْبِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ في عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ مِنْ دونِ إعادَةِ التَّجْميعِ

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ:

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

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

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 حَقيبَةُ سَفَرٍ ثَمَنُها JD 22. أَجِدُ ثَمَنَ 3 حَقائِبَ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ.

11 يَتَكَوَّنُ فَريقُ السَّلَّةِ مِنْ 5 لاعِبينَ أَساسِيّينَ وَ7 لاعِبينَ احْتِياطٍ. كَمْ لاعِبًا في 3 فِرَقٍ؟

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ:

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

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

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 الثّالِثِ، إِذا كانَ عَدَدُ الطَّلَبَةِ في الشُّعْبَةِ الْواحِدَةِ 35 طالِبًا، فَكَمْ طالِبًا في الشُّعَبِ الثَّلاثِ؟

11 في مَزْرَعَةٍ 9 أَشْجارِ تُفّاحٍ، عَلى كُلٍّ مِنْها 34 حَبَّةً. إِذا قَطَفَ الْمُزارِعُ 120 حَبَّةً، فَكَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ عَلى الْأَشْجارِ؟

أَحُلُّ الْمَسائِلَ الْآتِيَةَ:

1 قَرَأَتْ ريما 16 كِتابًا عِلْمِيًّا وَأَدَبِيًّا. إِذا كانَ عَدَدُ الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ الَّتي قَرَأَتْها ريما يُساوي 3 أَمْثالِ عَدَدِ الْكُتُبِ الْأَدَبِيَّةِ، فَكَمْ كِتابًا قَرَأَتْ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ؟

2 باعَ مَحَلٌّ لِلْأَلْعابِ مَجْموعَةً مِنَ الدُّمى وَالسَّيّاراتِ بِمَبْلَغِ JD 12. إِذا كانَ ثَمَنُ الدُّمى 5 أَمْثالِ ثَمَنِ السَّيّاراتِ، فَما ثَمَنُ كُلٍّ مِنَ: الدُّمى، وَالسَّيّاراتِ؟

3 تَمْلِكُ سَناءُ وَأَخوها وِسامٌ 48 قَلَمَ تَلْوينٍ. إِذا كانَ عَدَدُ الْأَقْلامِ الَّتي تَمْلِكُها سَناءُ 3 أَمْثالِ عَدَدِ الْأَقْلامِ الَّتي يَمْلِكُها وِسامٌ، فَكَمْ قَلَمَ تَلْوينٍ مَعَ كُلٍّ مِنْهُما؟

4 اشْتَرى عِمادٌ لِحَفْلِ تَخَرُّجِهِ في الْجامِعَةِ 40 كَعْكَةً صَغيرَةً بِنَكْهَتَيِ الْفانيلّا وَالشّوكولاتَةِ. إِذا كانَ عَدَدُ الْكَعْكاتِ بِنَكْهَةِ الشّوكولاتَةِ يُساوي 4 أَمْثالِ عَدَدِ الْكَعْكاتِ بِنَكْهَةِ الْفانيلّا، فَكَمْ كَعْكَةً اشْتَرى عِمادٌ مِنْ كُلِّ نَكْهَةٍ؟

الْوَحْدَةُ 8 الْقِسْمَةُ عَلى عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

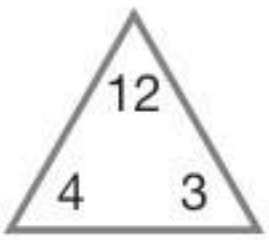
أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

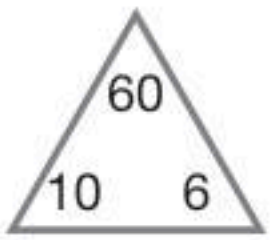
1. $18 \div 6 = \square$
2. $35 \div 5 = \square$
3. $45 \div 9 = \square$
4. $36 \div 4 = \square$
5. $81 \div 9 = \square$
6. $48 \div 8 = \square$
7. $27 \div 3 = \square$
8. $21 \div 3 = \square$
9. $42 \div 7 = \square$

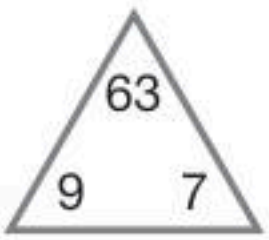
أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

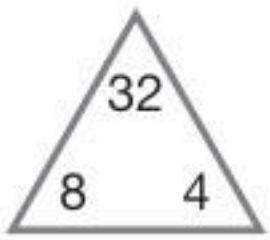
10. $\square \times 7 = 21$
11. $6 \times \square = 54$
12. $9 \times \square = 27$
13. $\square \times 8 = 80$
14. $\square \times 3 = 15$
15. $5 \times \square = 30$

أَسْتَعْمِلُ مُثَلَّثَ الْحَقائِقِ لِكِتابَةِ حَقيقَةِ ضَرْبٍ وَحَقيقَةِ قِسْمَةٍ مُتَرابِطَتَيْنِ:

16. 

17. 

18. 

19. 

أَجِدُ ناتِجَ حَقيقَةِ الْقِسْمَةِ الْأَساسِيَّةِ، ثُمَّ أَسْتَعينُ بِها لِأَجِدَ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

1 $6 \div 2 = \square \longrightarrow 60 \div 2 = \square$

2 $12 \div 3 = \square \longrightarrow 120 \div 3 = \square$

3 $28 \div 7 = \square \longrightarrow 280 \div 7 = \square$

4 $40 \div 8 = \square \longrightarrow 400 \div 8 = \square$

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي:

5 $180 \div 9 = \square$

6 $250 \div 5 = \square$

7 $360 \div 4 = \square$

8 $270 \div 3 = \square$

9 $400 \div 5 = \square$

10 $810 \div 9 = \square$

11 زَرَعَ مَرْوانُ 50 شَجَرَةَ زَيْتونٍ مُوَزَّعَةً عَلى 5 صُفوفٍ بِالتَّساوي، كَمْ شَجَرَةً وَضَعَ في كُلِّ صَفٍّ؟

الدَّرْسُ 2 تَقْديرُ ناتِجِ الْقِسْمَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدادَ الْمُتَناغِمَةَ لِأُقَدِّرَ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

1 $14 \div 3$
↓
$15 \div 3 = __$

2 $15 \div 2$
↓
$__ \div __ = __$

3 $29 \div 3$
↓
$__ \div __ = __$

4 $52 \div 5$
↓
$__ \div __ = __$

5 $37 \div 7$
↓
$__ \div __ = __$

6 $37 \div 4$
↓
$__ \div __ = __$

7 $58 \div 7$
↓
$__ \div __ = __$

8 $34 \div 5$
↓
$__ \div __ = __$

9 $73 \div 8$
↓
$__ \div __ = __$

10 يَمْلِكُ كَرَمٌ 20 عُصْفورَ كَنارٍ، وَأَرادَ تَوْزيعَها عَلى 7 أَقْفاصٍ بِالتَّساوي تَقْريبًا. كَمْ عُصْفورًا وَضَعَ في كُلِّ قَفَصٍ تَقْريبًا؟

11 ذَهَبَتْ لَيانُ في رِحْلَةٍ وَأَنْفَقَتْ JD 42 خِلالَ 5 أَيّامٍ، كَمْ دينارًا أَنْفَقَتْ لَيانُ في كُلِّ يَوْمٍ مِنَ الرِّحْلَةِ؟ عِلْمًا بِأَنَّها أَنْفَقَتِ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ في كُلِّ يَوْمٍ تَقْريبًا.

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي:

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 $3\overline{)72}$

أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ = في ◯ لِأُكَوِّنَ عِبارَةً صَحيحَةً:

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 وَزَّعَتْ مَرْيَمُ 36 حَبَّةَ حَلْوى عَلى صَديقاتِها الثَّلاثِ بِالتَّساوي. كَمْ حَبَّةَ حَلْوى أَعْطَتْ مَرْيَمُ كُلَّ صديقَةٍ مِنْ صَديقاتِها؟

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي:

1 $6\overline{)70}$

2 $6\overline{)91}$

3 $4\overline{)95}$

4 $5\overline{)82}$

5 $4\overline{)58}$

6 $2\overline{)67}$

7 $3\overline{)61}$

8 $3\overline{)91}$

9 $8\overline{)89}$

10 يَمْلِكُ مُرَبّي أَسْماكٍ 49 سَمَكَةً مُلَوَّنَةً، وَأَرادَ تَوْزيعَها عَلى 3 أَحْواضٍ بِالتَّساوي. هَلْ يُمْكِنُهُ ذلِكَ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

11 وَزَّعَتِ الْمُعَلِّمَةُ 47 قِطْعَةَ مَعْجونٍ عَلى 4 مَجْموعاتٍ مِنَ الطَّلَبَةِ بِالتَّساوي في حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْفَنِّيَّةِ. كَمْ قِطْعَةَ مَعْجونٍ أَعْطَتْ كُلَّ مَجْموعَةٍ؟ وَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَ لَدَيْها؟

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي:

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 جُمَلِ الْقِسْمَةِ الْآتِيَةِ مُخْتَلِفٌ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

$65 \div 3$ | $49 \div 6$ | $64 \div 8$ | $77 \div 4$

11 أَسْتَعْمِلُ الْبِطاقاتِ الْمُجاوِرَةَ؛ لِكِتابَةِ جُمْلَةِ قِسْمَةِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ عَلى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ، بِحَيْثُ يَكونُ ناتِجُها أَقَلَّ مِنْ 10 مَعَ وُجودِ باقٍ.

أَحُلُّ الْمَسائِلَ الْآتِيَةَ:

1 وَزَّعَ هِشامٌ 77 وَرْدَةً عَلى مَزْهَرِيّاتٍ تَتَّسِعُ الْواحِدَةُ مِنْها لِـ 8 وَرْداتٍ. كَمْ مَزْهَرِيَّةً اسْتَخْدَمَ هِشامٌ؟ هَلْ سَتَحْتَوي جَميعُ الْمَزْهَرِيّاتِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْوُرودِ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

.....

2 تُريدُ بَراءَةُ تَوْزيعَ 37 رَسْمَةً مِنْ رُسوماتِها عَلى مُغَلَّفاتٍ، بِحَيْثُ تَضَعُ في كُلِّ مُغَلَّفٍ 4 رَسْماتٍ. كَمْ مُغَلَّفًا تَحْتاجُ لِذلِكَ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

.....

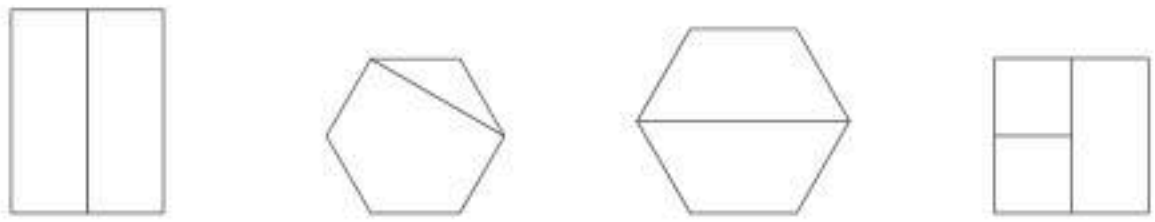
3 يَحْتاجُ 40 طالِبًا مُشارِكًا في مُسابَقَةٍ رِياضِيَّةٍ إِلى وَسيلَةِ نَقْلٍ مِنْ مَدْرَسَتِهِمْ إِلى الصّالَةِ الرِّياضِيَّةِ، حَيْثُ تَتَوافَرُ حافِلاتٌ صَغيرَةٌ حُمولَةُ الْواحِدَةِ مِنْها 9 أَشْخاصٍ. كَمْ حافِلَةً تَحْتاجُ الْمَدْرَسَةُ لِنَقْلِ جَميعِ الطَّلَبَةِ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

.....

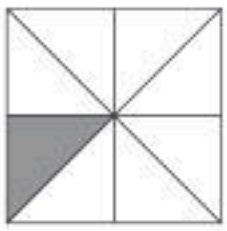
4 يَمْلِكُ بِلالٌ مَزْرَعَةً فيها 39 شَجَرَةَ رُمّانٍ، كَمْ يَوْمًا يَحْتاجُ بِلالٌ لِقَطْفِ ثِمارِ جَميعِ الْأَشْجارِ، إِذا كانَ يَقْطِفُ في الْيَوْمِ الْواحِدِ ثِمارَ 7 شَجَراتٍ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

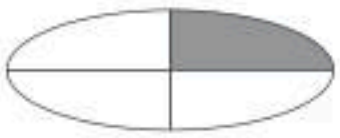
1 أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذي أَجْزاؤُهُ مُتَطابِقَةٌ:

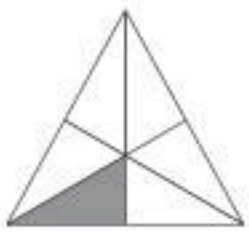


أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَقْرَؤُهُ:

2 

3

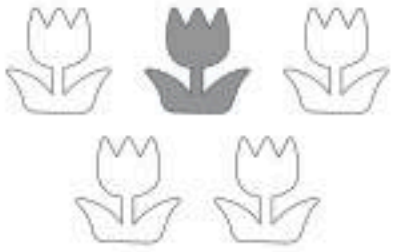
4 

5 

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الشَّيْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَقْرَؤُهُ:

6

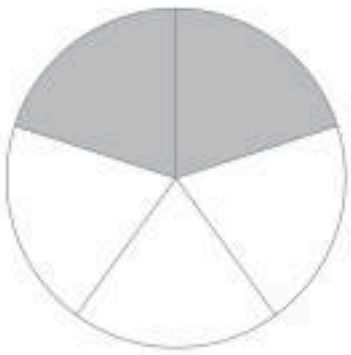
7

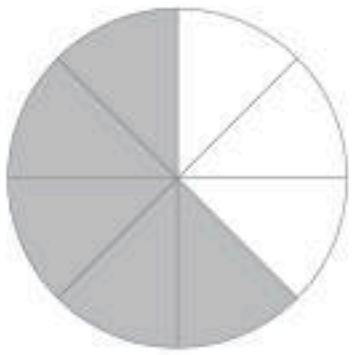
8 

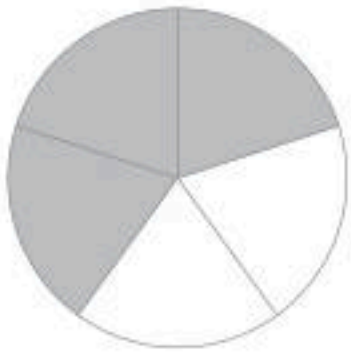
9

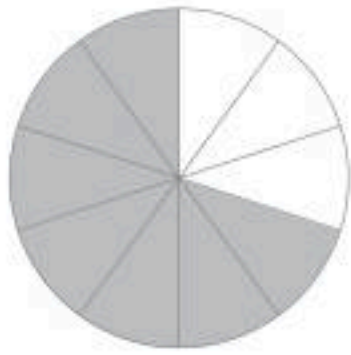
الدَّرْسُ 1 الْكَسْرُ كَجُزْءٍ مِنْ كُلٍّ

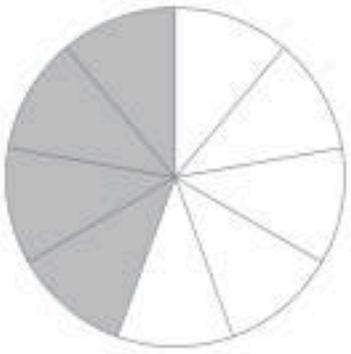
أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ في كُلِّ دائِرَةٍ:

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

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

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

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

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

6 $\frac{\square}{\square}$

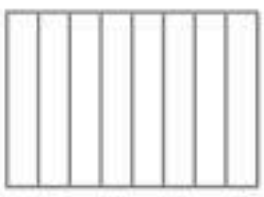
أُلَوِّنُ لِأُمَثِّلَ الْكَسْرَ الْمُعْطى:

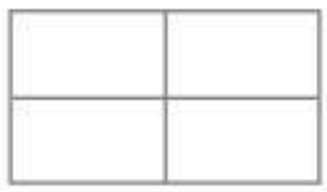
7 $\frac{3}{4}$

8 $\frac{2}{3}$

9 $\frac{3}{5}$

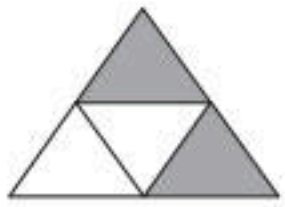
10 $\frac{5}{10}$

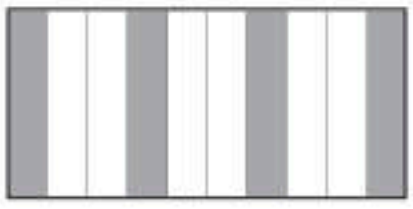
11 $\frac{7}{8}$ 

12 $\frac{2}{4}$ 

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ في كُلِّ شَكْلٍ:

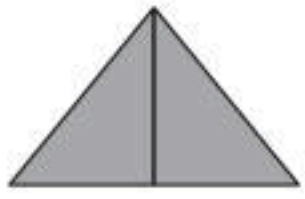
13

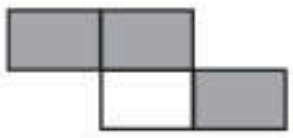
14 

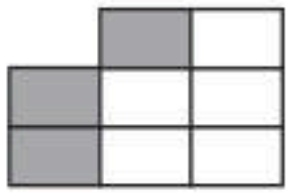
15 

16

17

18 

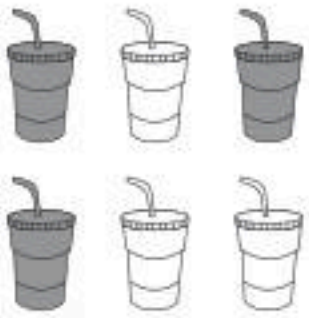
19 

20 

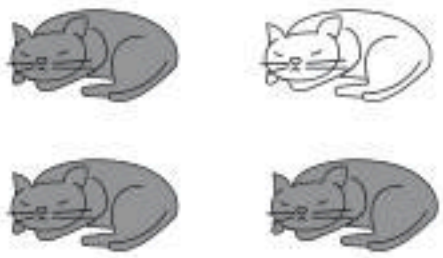
21 أُقَسِّمُ الْمُسْتَطيلَ الْمُجاوِرَ إِلى 6 أَجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ، ثُمَّ أُلَوِّنُ 4 أَجْزاءٍ مِنْها، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدّالَّ عَلى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.

22 أُقَسِّمُ الْمُرَبَّعَ الْمُجاوِرَ إِلى 8 أَجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ، ثُمَّ أُلَوِّنُ 3 أَجْزاءٍ مِنْها، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدّالَّ عَلى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الدّالَّ عَلى الْجُزْءِ الْمُظَلَّلِ في كُلِّ مَجْموعَةٍ، ثُمَّ أَقْرَؤُهُ:

1 

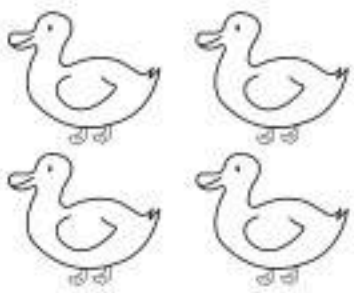
2

3 

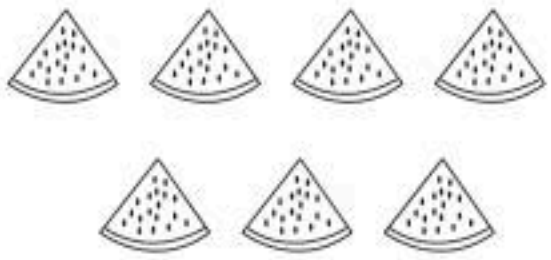
4

أُلَوِّنُ لِأُمَثِّلَ الْكَسْرَ الْمُعْطى:

5 $\frac{5}{6}$

6 $\frac{3}{4}$ 

7 $\frac{2}{3}$

8 $\frac{5}{7}$ 

9 $\frac{3}{8}$

10 $\frac{2}{5}$

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ مِنَ الْكُلِّ أَوْ مِنَ الْمَجْموعَةِ:

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

2 $\frac{\square}{\square}$

3 $\frac{\square}{\square}$

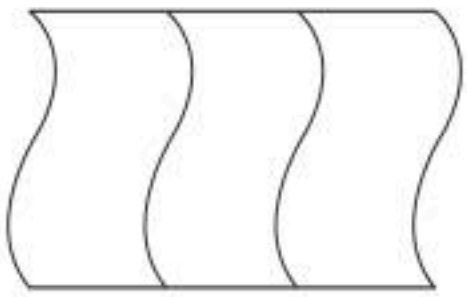
4 $\frac{\square}{\square}$

5 $\frac{\square}{\square}$

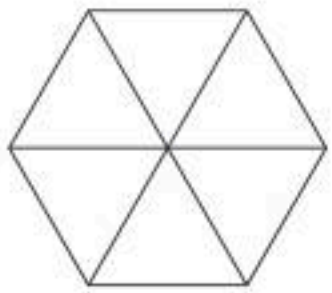
6 $\frac{\square}{\square}$

أُلَوِّنُ كُلَّ شَكْلٍ لِأُمَثِّلَ الْكَسْرَ الْمُعْطى:

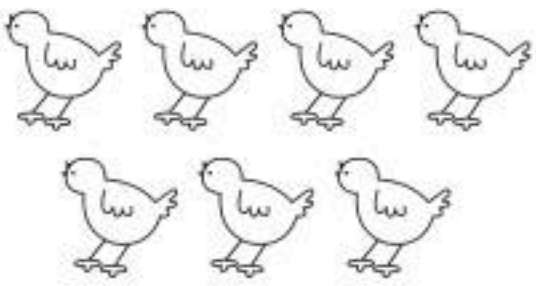
7 $\frac{3}{3}$



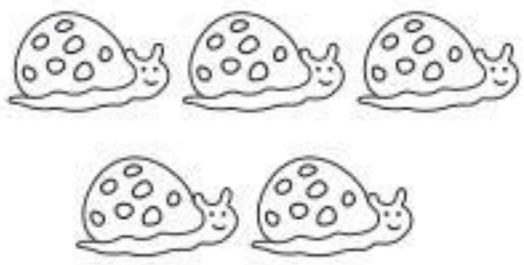
8 $\frac{6}{6}$



9 $\frac{7}{7}$

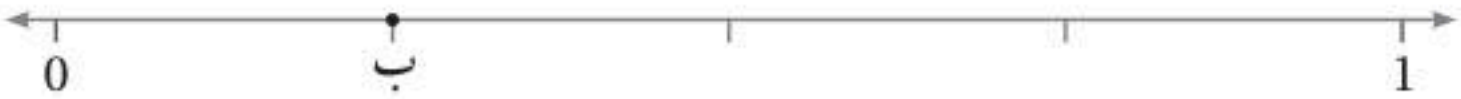


10 $\frac{5}{5}$

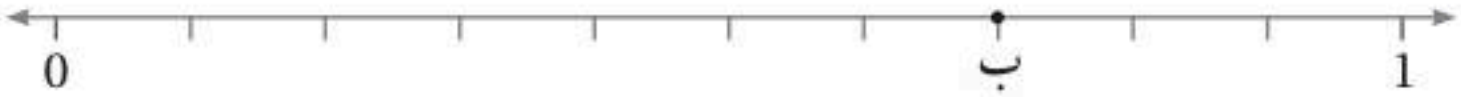


أُحَدِّدُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ النُّقْطَةَ (ب):

1



2



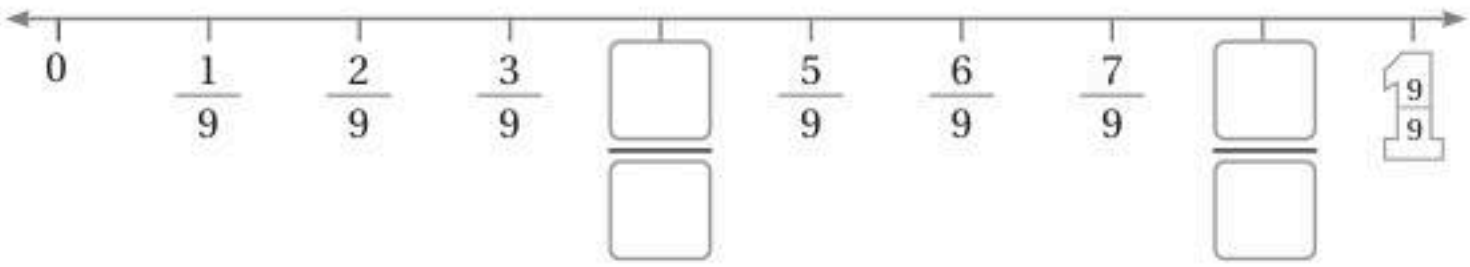
أُمَثِّلُ الْكَسْرَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

3 $\frac{1}{2}$

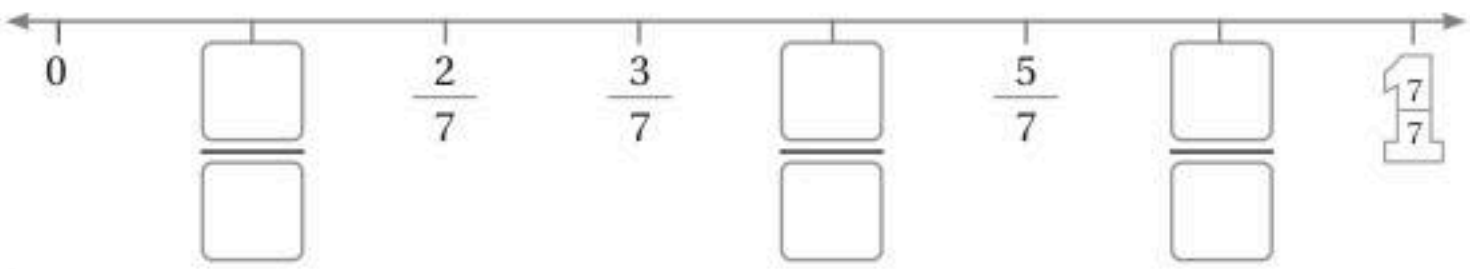
4 $\frac{5}{6}$

أَكْتُبُ الْكُسورَ الْمَفْقودَةَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

5



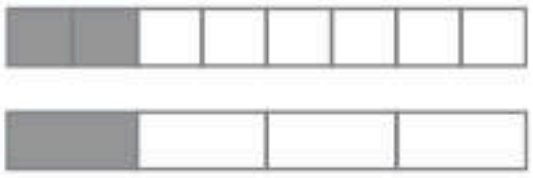
6



الدَّرْسُ 5 الْكُسورُ الْمُتَكافِئَةُ

أَسْتَعْمِلُ نَماذِجَ الْكُسورِ لِأَجِدَ كَسْرَيْنِ مُتَكافِئَيْنِ:

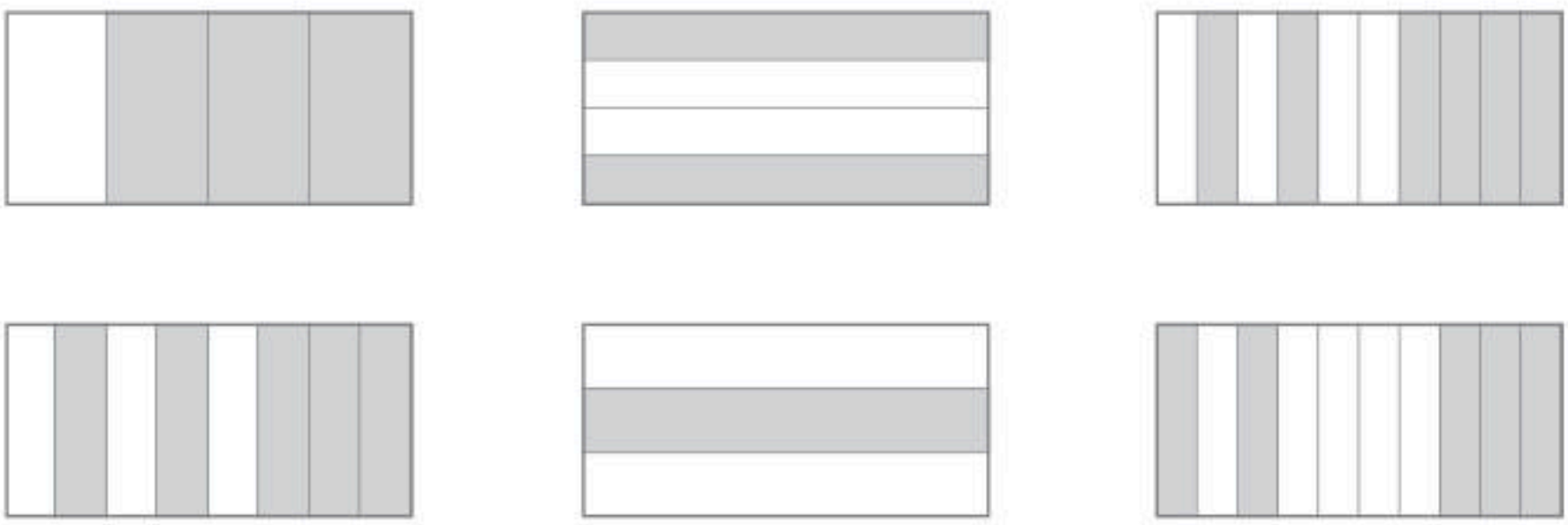
1 $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



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

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

4 أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذي **لا** يُمَثِّلُ الْجُزْءُ الْمُظَلَّلُ مِنْهُ $\frac{1}{2}$



أَضَعُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐ لِأَحْصُلَ عَلى كُسورٍ مُتَكافِئَةٍ، بِاسْتِعْمالِ نَماذِجِ الْكُسورِ:

5

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

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

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

6

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

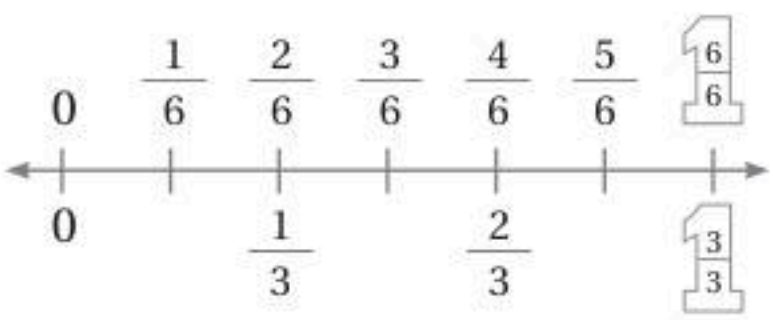
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

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

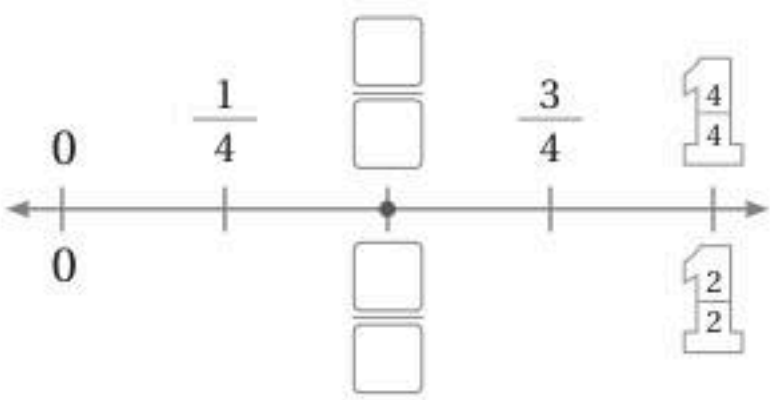
أَضَعُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐ لِأَحْصُلَ عَلى كَسْرَيْنِ مُتَكافِئَيْنِ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ:

7



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

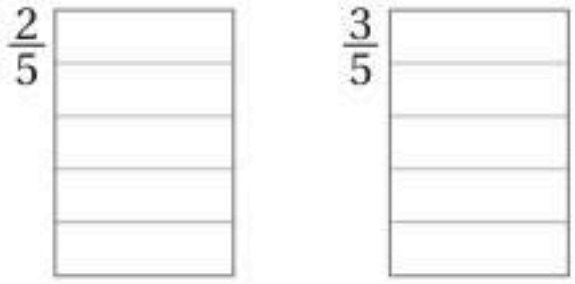
8



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

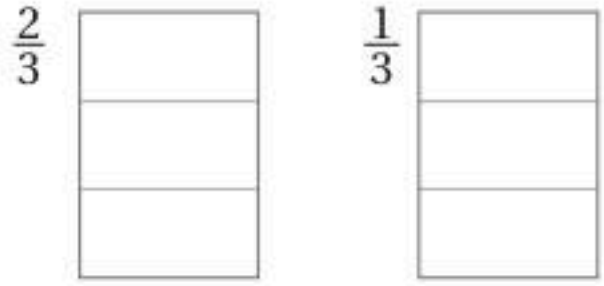
أُلَوِّنُ لِتَمْثيلِ كُلِّ كَسْرٍ، ثُمَّ أُقارِنُ بِاسْتِعْمالِ > أَوْ = أَوْ <:

1



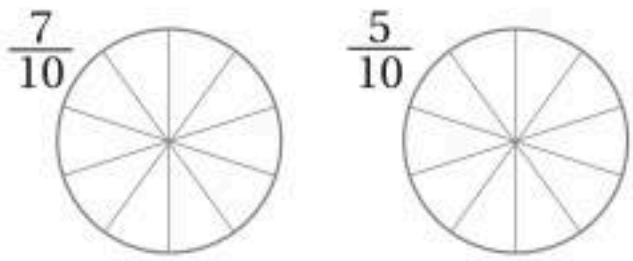
$\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$

2



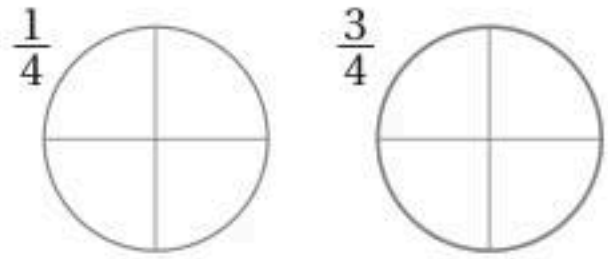
$\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{3}$

3



$\frac{7}{10}$ ☐ $\frac{5}{10}$

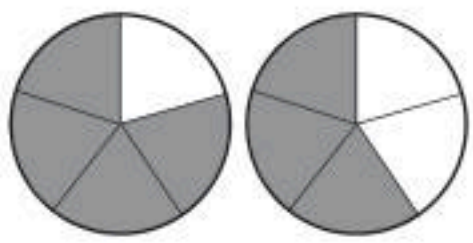
4



$\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{3}{4}$

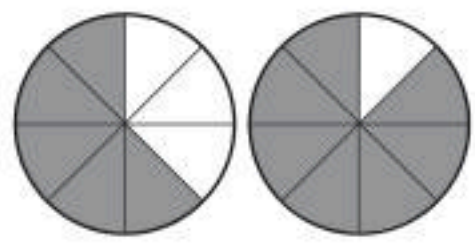
أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أُقارِنُ بِاسْتِعْمالِ > أَوْ = أَوْ <:

5



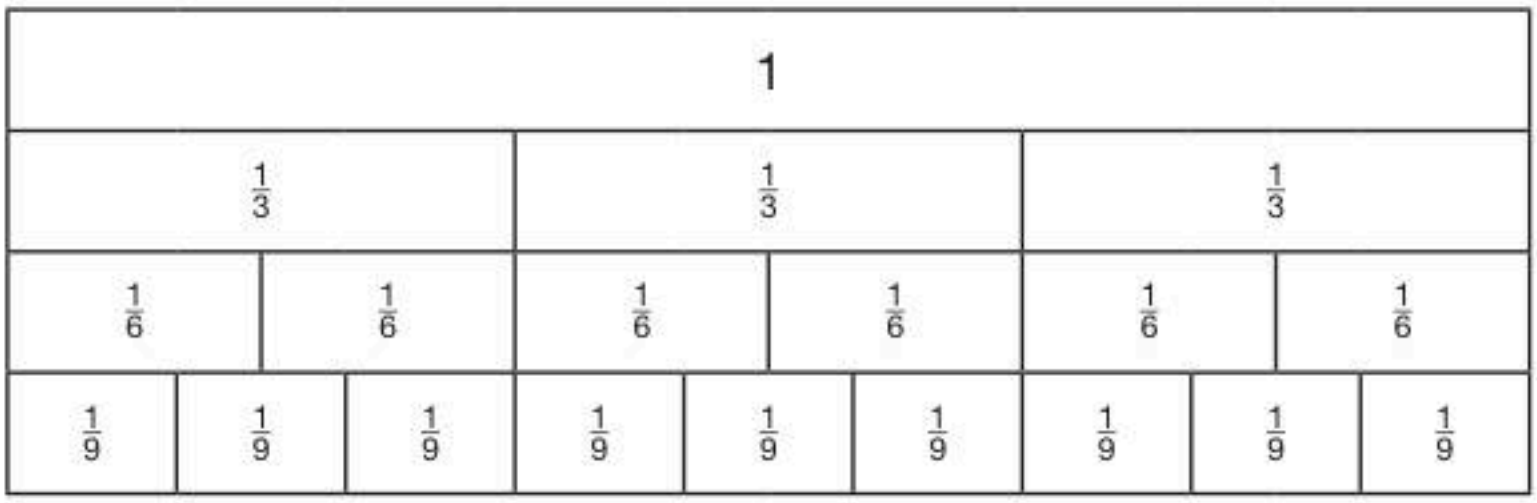
$\frac{☐}{☐}$ ☐ $\frac{☐}{☐}$

6



$\frac{☐}{☐}$ ☐ $\frac{☐}{☐}$

أَسْتَعْمِلُ نَماذِجَ الْكُسورِ؛ لِأُقارِنَ بِاسْتِعْمالِ > أَوْ = أَوْ <:



7 $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{3}$

8 $\frac{2}{6}$ ☐ $\frac{1}{3}$

9 $\frac{2}{9}$ ☐ $\frac{1}{6}$

10 $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{6}{9}$

11 $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{9}$

12 $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{3}$

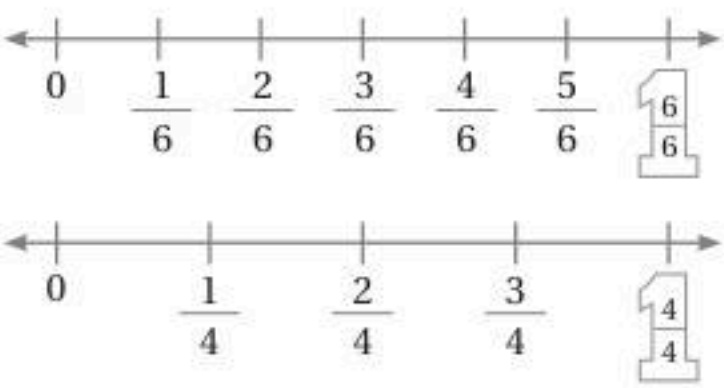
13 $\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{2}{3}$

14 $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{5}{6}$

15 $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{8}{9}$

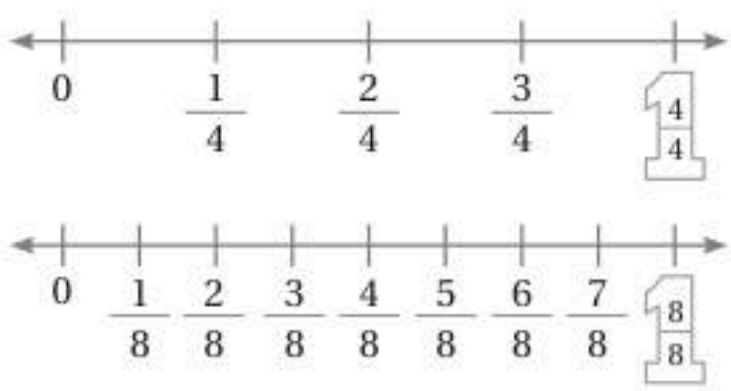
أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ؛ لِأُقارِنَ بِاسْتِعْمالِ > أَوْ = أَوْ <:

16



$\frac{4}{6}$ ○ $\frac{3}{4}$

17



$\frac{3}{4}$ ○ $\frac{6}{8}$

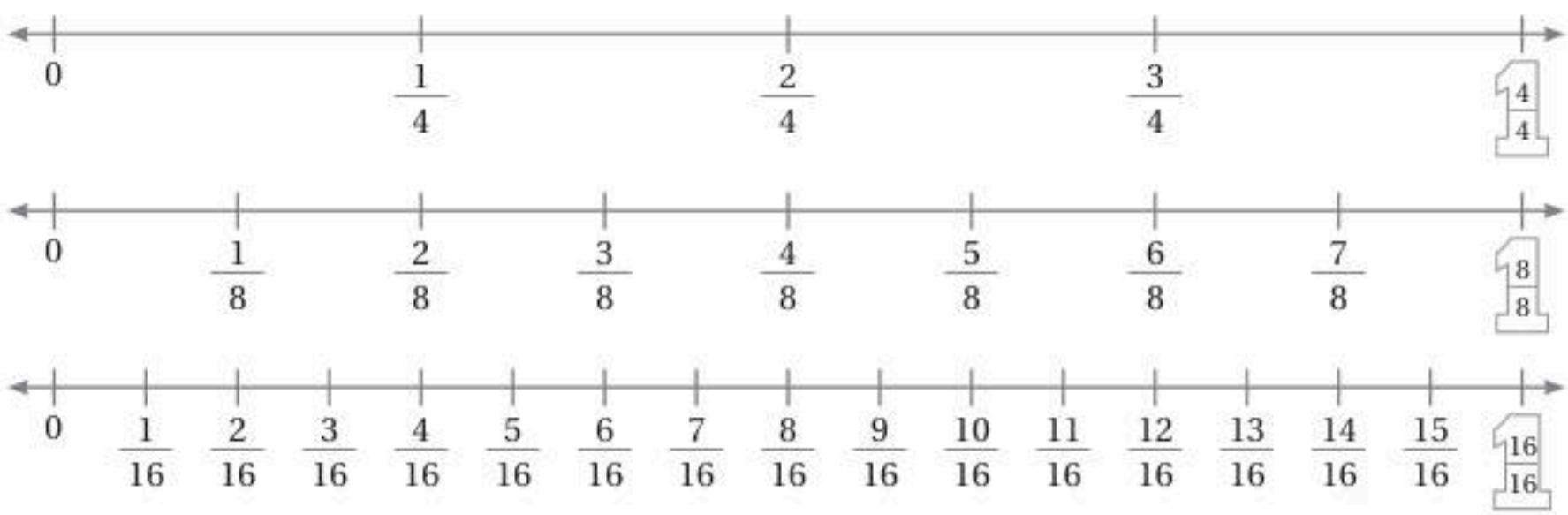
أَسْتَعْمِلُ نَماذِجَ الْكُسورِ لِأُرَتِّبَ الْكُسورَ تَصاعُدِيًّا:

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

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

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

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأُرَتِّبَ الْكُسورَ تَنازُلِيًّا:



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

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

1 أَجِدُ $\frac{1}{2}$ عددِ الْكُراتِ.

2 أَجِدُ $\frac{1}{4}$ عددِ الْكُراتِ.

3 أَجِدُ $\frac{1}{9}$ عددِ الْكُراتِ.

4 أَجِدُ $\frac{1}{2}$ عددِ الْكُراتِ.

5 أَجِدُ قيمَةَ كَسْرِ الْوَحْدَةِ مِنْ عَدَدِ أَقْلامِ التَّلْوينِ الْمُعْطى:

الْإِجابَةُ	جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ	كَسْرُ الْوَحْدَةِ الْمَطْلوبُ	عَدَدُ أَقْلامِ التَّلْوينِ
15	$30 \div 2$	$\frac{1}{2}$	30
		$\frac{1}{4}$	52
		$\frac{1}{8}$	32
		$\frac{1}{3}$	60

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ في السّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

3

:

2

:

1

:

أَرْسُمُ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطى:

4 السّابِعَةُ وَالرُّبُعُ

5 الْعاشِرَةُ إِلّا رُبُعًا

أَسْتَعْمِلُ التَّقْويمَ الْمُجاوِرَ لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:

تِشْرينُ الثّاني						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَميسُ	الْأَرْبِعاءُ	الثُّلاثاءُ	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

6 ما اسْمُ هذا الشَّهْرِ؟

7 ما الْيَوْمُ السّابِعُ في هذا الشَّهْرِ؟

8 ما اسْمُ الشَّهْرِ التّالي لَهُ؟

أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ في السّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

3

:

2

:

1

:

6

:

5

:

4

:

أَرْسُمُ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطى:

7 الرّابِعَةُ وَ9 دَقائِقَ.

8 الْحادِيَةَ عَشْرَةَ وَ48 دَقيقَةً.

9 السّابِعَةُ وَ17 دَقيقَةً.

10 الثّانِيَةُ وَ56 دَقيقَةً.

أَرْسُمُ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطى:

1 الثّامِنَةُ إِلّا 6 دَقائِقَ

2 الْخامِسَةُ وَ13 دَقيقَةً

3 الثّالِثَةُ وَ18 دَقيقَةً

4 السّابِعَةُ إِلّا 11 دَقيقَةً

5 الْواحِدَةُ وَ28 دَقيقَةً

6 التّاسِعَةُ إِلّا 4 دَقائِقَ

أَقْرَأُ الْوَقْتَ الْمُعْطى، ثُمَّ أَكْتُبُهُ في السّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

7 الْخامِسَةُ إِلّا 10 دَقائِقَ [:]

8 الْعاشِرَةُ وَ4 دَقائِقَ [:]

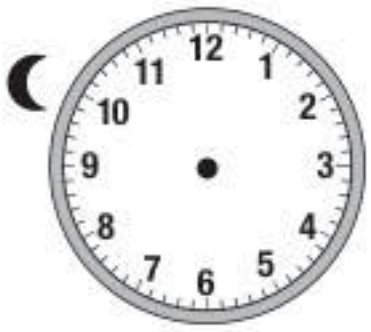
9 السّادِسَةُ وَ35 دَقيقَةً [:]

10 الثّامِنَةُ إِلّا 11 دَقيقَةً [:]

قَبْلَ الظُّهْرِ، بَعْدَ الظُّهْرِ

أَرْسُمُ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ أَوْ أَكْتُبُ الْوَقْتَ في السّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ، ثُمَّ أُحَدِّدُ .p.m أَوْ .a.m:

1

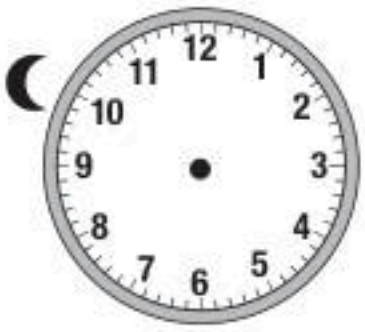


10:22 a.m.○ p.m.●

2

: a.m.○ p.m.○

3

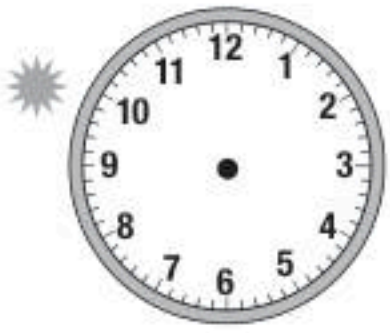


9:52 a.m.○ p.m.○

4

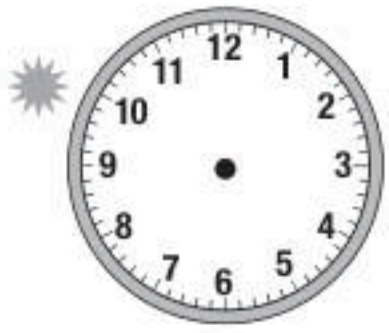
: a.m.○ p.m.○

5



12:17 a.m.○ p.m.○

6



8:09 a.m.● p.m.○

فَقَدَتِ السّاعاتُ الْآتِيَةُ أَعْدادَها، أُقَدِّرُ الْوَقْتَ الَّذي تُشيرُ إِلَيْهِ كُلٌّ مِنْها، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِثَلاثِ طَرائِقَ مُخْتَلِفَةٍ:

7

:

8

:

9

:

أَجِدُ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الَّتي يَقْضيها كُلُّ طالِبٍ في أَداءِ واجِباتِهِ في مادَّةِ الرِّياضِيّاتِ:

	وَقْتُ الْبِدايَةِ .p.m	وَقْتُ النِّهايَةِ .p.m	طولُ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ
1 أَحْمَدُ			
2 رَهَفُ			
3 مَحْمودٌ			

أَسْتَعْمِلُ لِأَجِدَ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ:

4 مِنَ السّاعَةِ الثّانِيَةِ بَعْدَ الظُّهْرِ إِلى السّاعَةِ الثّالِثَةِ إِلّا رُبُعًا بَعْدَ الظُّهْرِ.

5 مِنَ السّاعَةِ الثّالِثَةِ وَالنِّصْفِ قَبْلَ الظُّهْرِ إِلى السّاعَةِ الرّابِعَةِ إِلّا 5 دَقائِقَ قَبْلَ الظُّهْرِ.

أَجِدُ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ، بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ:

1 مِنْ 7:30 a.m. حَتّى 8:45 a.m.

2 مِنْ 10:30 p.m. حَتّى 11:37 p.m.

3 مِنْ 3:10 p.m. حَتّى 5:30 p.m.

أَجِدُ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ:

4 الْبِدايَةُ (p.m.) النِّهايَةُ (p.m.)

_____ ساعَةً وَ _____ دَقيقَةً

5 الْبِدايَةُ (a.m.) النِّهايَةُ (a.m.)

_____ ساعَةً وَ _____ دَقيقَةً

الدَّرْسُ 6 التَّقْويمُ

أَجِدُ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ بَيْنَ كُلِّ تاريخَيْنِ مُحَدَّدَيْنِ عَلى التَّقْويمِ:

1

حُزَيْرانُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَميسُ	الْأَرْبِعاءُ	الثُّلاثاءُ	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	الْخَميسُ	الْأَرْبِعاءُ	الثُّلاثاءُ	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 التَّقْويمَيْنِ أَدْناهُ لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:

تِشْرينُ الْأَوَّلُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَميسُ	الْأَرْبِعاءُ	الثُّلاثاءُ	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

أَيلولُ						
السَّبْتُ	الْجُمُعَةُ	الْخَميسُ	الْأَرْبِعاءُ	الثُّلاثاءُ	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

3 تَبْدَأُ إِحْدى الْمُسابَقاتِ الرِّياضِيَّةِ في 7 أَيْلولَ وَتَنْتَهي في 5 تِشْرينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا تَسْتَمِرُّ الْمُسابَقَةُ؟

4 بَدَأَ رَيّانُ مَشْروعَهُ في 3 أَيْلولَ وَانْتَهى مِنْهُ في 27 تِشْرينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا اسْتَمَرَّ مَشْروعُهُ؟

5 سافَرَتْ حَنانُ في رِحْلَةِ عَمَلٍ في 27 أَيْلولَ وَعادَتْ بَعْدَ 14 يَوْمًا. في أَيِّ يَوْمٍ عادَتْ حَنانُ مِنَ الرِّحْلَةِ؟

6 كَمْ يَوْمًا بَيْنَ الْأَرْبِعاءِ الثّاني مِنْ شَهْرِ تِشْرينَ الْأَوَّلِ وَالْإِثْنَيْنِ الْأَخيرِ مِنَ الشَّهْرِ نَفْسِهِ؟

الْوَحْدَةُ 11 الْهَنْدَسَةُ وَالْقِياسُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذي يُقاسُ طولُهُ بِالْمِسْطَرَةِ:

☐ ☐ ☐ ☐

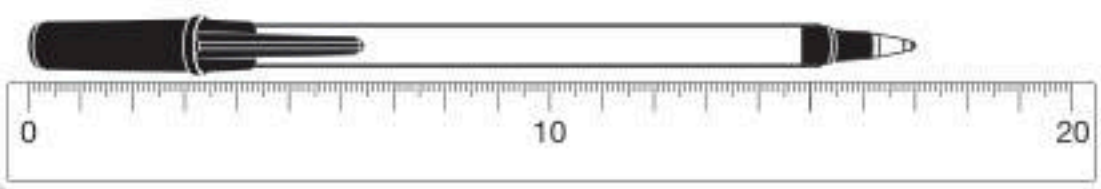
2 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذي كُتْلَتُهُ أَقَلُّ مِنْ 1 kg:

☐ ☐ ☐ ☐

3 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذي سَعَتُهُ أَكْثَرُ مِنْ 1 L:

☐ ☐ ☐ ☐

4 أَكْتُبُ طولَ الْقَلَمِ في ☐:



☐ cm

الدَّرْسُ 1 الْمِتْرُ وَالسَّنْتيمِتْرُ

1 كَمْ سَنْتيمِتْرًا في 4 أَمْتارٍ؟ (أُبَيِّنُ خُطُواتِ حَلّي في الصُّنْدوقِ)

أُحَوِّطُ الطّولَ الْأَقْصَرَ:

2 9 m 90 cm 7 m

3 600 cm 7 m 5 m

يَمْلِكُ مُرادٌ 3 أَشْرِطَةٍ، طولُ الْواحِدِ مِنْها 6 m:

4 أَجِدُ مَجْموعَ أَطْوالِ الْأَشْرِطَةِ بِالْمِتْرِ. m

5 أَجِدُ مَجْموعَ أَطْوالِ الْأَشْرِطَةِ بِالسَّنْتيمِتْرِ. cm

يَمْلِكُ نَجّارٌ 4 قِطَعٍ خَشَبِيَّةٍ طولُ كُلٍّ مِنْها 2 m :

6 أَجِدُ مَجْموعَ أَطْوالِ الْقِطَعِ الْخَشَبِيَّةِ بِالْمِتْرِ. m

7 أَجِدُ مَجْموعَ أَطْوالِ الْقِطَعِ الْخَشَبِيَّةِ بِالسَّنتيمِتْرِ. cm

مَشَتْ مَرامُ مَسافَةَ 10 m وَمَشَتْ أَحْلامُ 6 أَمْثالِ الْمَسافَةِ الَّتي مَشَتْها مَرامُ:

8 كَمْ مِتْرًا مَشَتْ أَحْلامُ؟ m

9 كَمْ سَنْتيمِتْرًا مَشَتْ أَحْلامُ؟ cm

الدَّرْسُ 2 الْكيلومِتْرُ

أُحَوِّطُ وَحْدَةَ الْقِياسِ الْأَنْسَبَ:

1 الْمَسافَةُ بَيْنَ دَوْلَتَيْنِ (km m cm)

2 ارْتِفاعُ الْبابِ (km m cm)

3 طولُ الْحِذاءِ (km m cm)

4 الْمَسافَةُ الَّتي تَقْطَعُها الطّائِرَةُ (km m cm)

5 كَمْ مِتْرًا في 7 كيلومِتْراتٍ؟ (أُبَيِّنُ خُطُواتِ حَلّي في الصُّنْدوقِ)

6 أُرَتِّبُ الْأَطْوالَ الْآتِيَةَ تَصاعُدِيًّا:

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

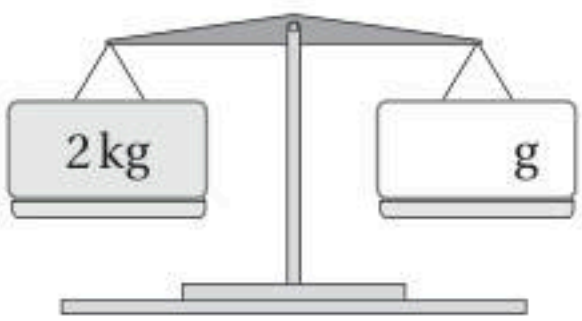
قَطَعَتْ سَيّارَةُ حازِمٍ 2 km وَقَطَعَتْ سَيّارَةُ إِيادٍ 4 km

7 كَمْ مِتْرًا قَطَعَتْ سَيّارَةُ حازِمٍ؟ ☐ m

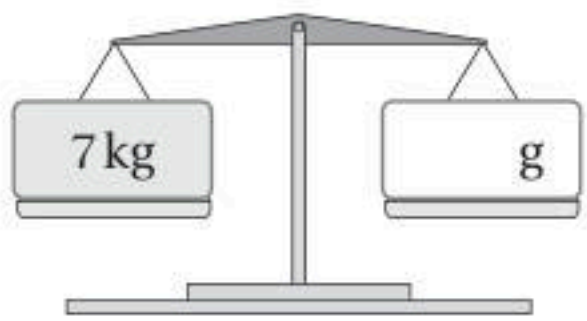
8 كَمْ مِتْرًا قَطَعَتْ سَيّارَةُ إِيادٍ؟ ☐ m

أُحَوِّلُ مِنْ وَحْدَةِ الْكيلوغِرامِ إِلى وَحْدَةِ الْغِرامِ:

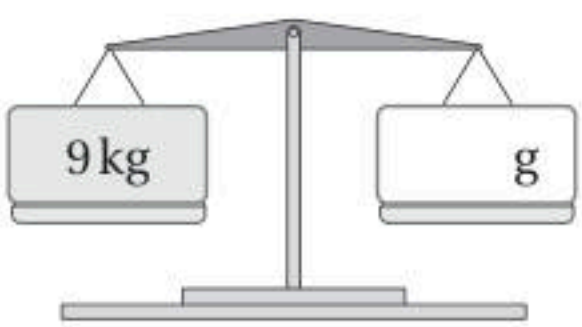
1



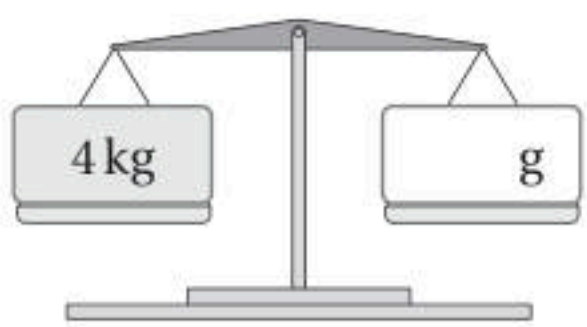
2



3



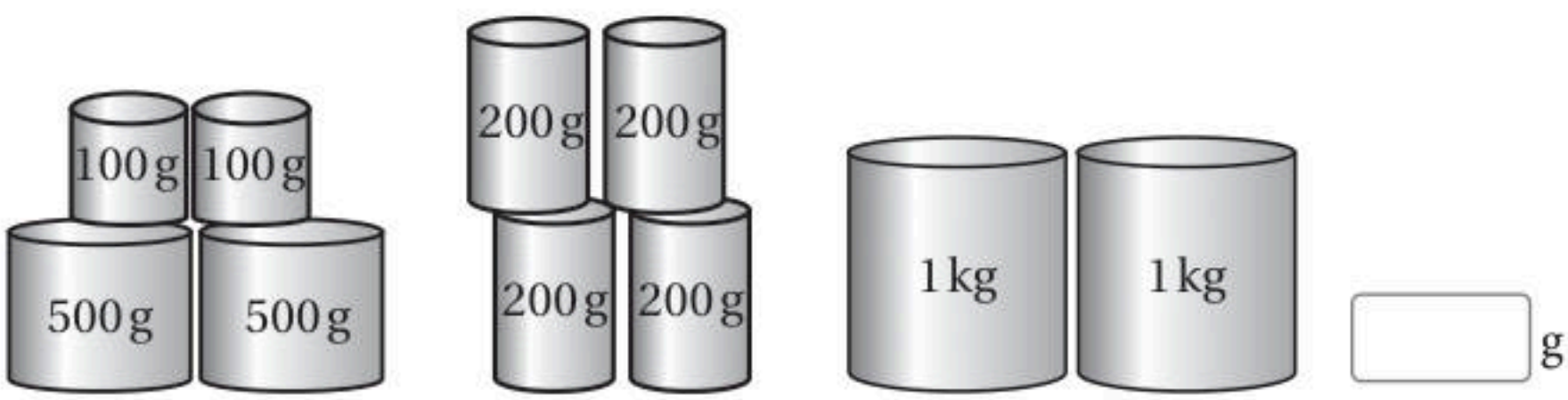
4



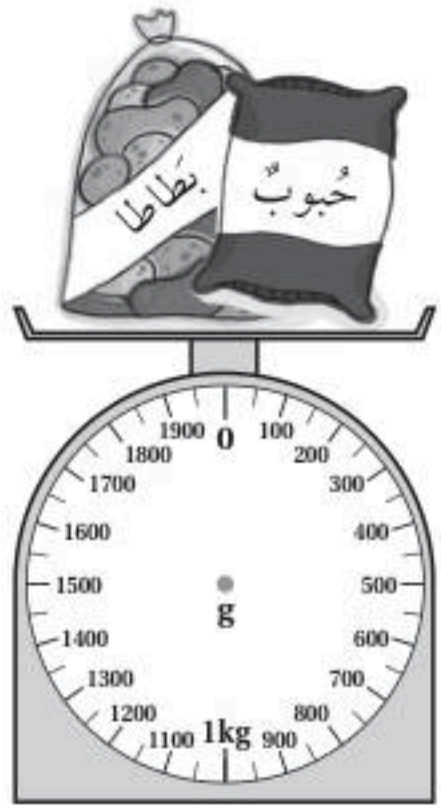
5 أُرَتِّبُ الْكُتَلَ الْآتِيَةَ تَصاعُدِيًّا:

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

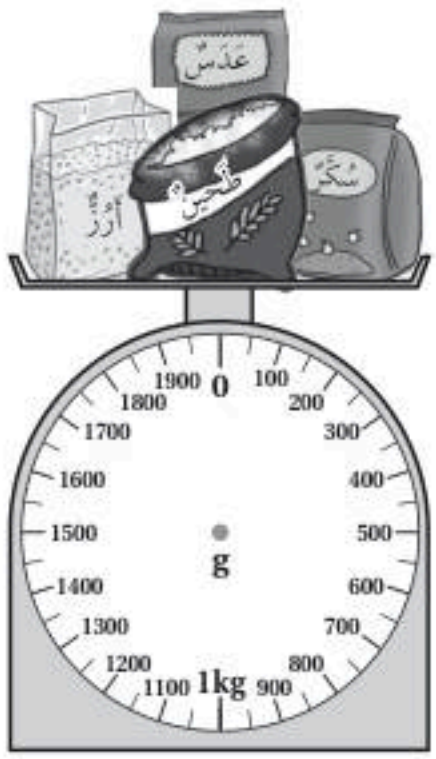
6 تُبَيِّنُ الْأَشْكالُ الْآتِيَةُ مَجْموعَةً مُخْتَلِفَةً مِنَ الْكُتَلِ، أَجِدُ مَجْموعَ الْكُتَلِ بِالْغِرامِ:



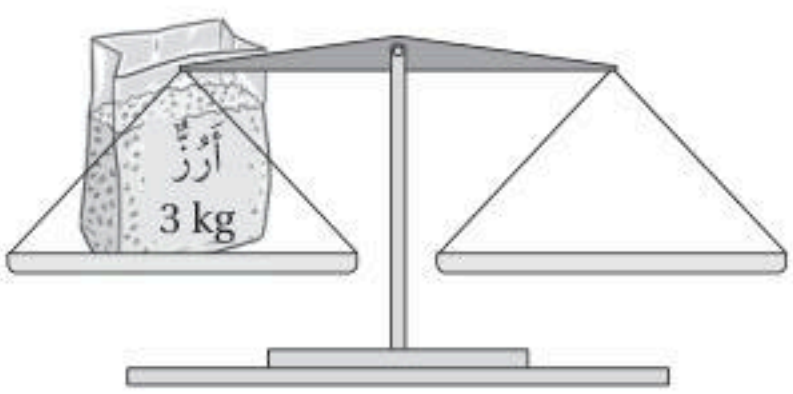
7 اشْتَرى عَلِيٌّ 500 g مِنَ الْحُبوبِ و1 kg مِنَ الْبَطاطا. أَرْسُمُ مُؤَشِّرَ الْميزانِ لِيُظْهِرَ مَجْموعَ كُتْلَتَيِ الْحُبوبِ وَالْبَطاطا.

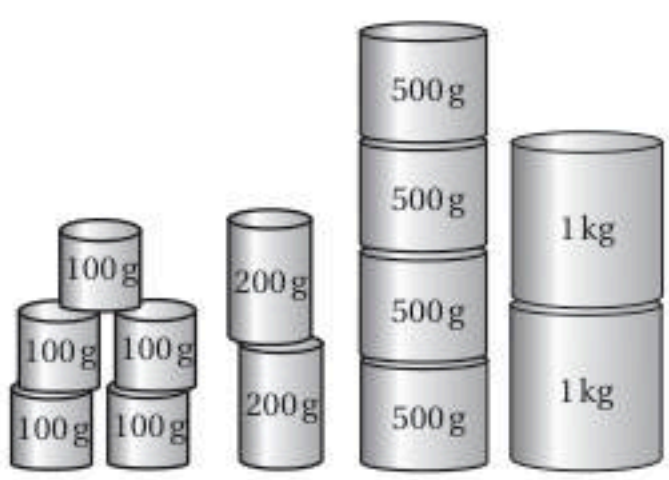


8 اشْتَرَتْ دانا 1 kg مِنَ الْأَرُزِّ، وَ250 g مِنَ الْعَدَسِ، وَ250 g مِنَ الطَّحينِ، وَ300 g مِنَ السُّكَّرِ. أَرْسُمُ مُؤَشِّرَ الْميزانِ لِيُظْهِرَ مَجْموعَ كُتَلِ مُشْتَرَياتِ دانا.



9 أَخْتارُ كُتَلًا مُناسِبَةً مِنْ بَيْنِ الْكُتَلِ الْآتِيَةِ، وَأَرْسُمُها عَلى الْكِفَّةِ الْأُخْرى لِلْميزانِ لِيَبْقى مُتَّزِنًا.





أَكْتُبُ السَّعَةَ بِالْمِلِّيلِتْرِ:

1 7 L ☐ mL

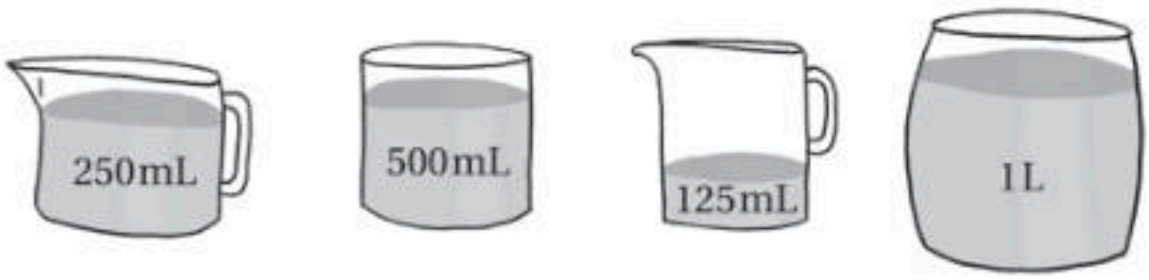
2 9 L ☐ mL

3 8 L ☐ mL

4 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتي أَباريقَ سَعاتُها مُخْتَلِفَةٌ. أَجِدُ مَجْموعَ سَعاتِها بِالْمِلِّيلِتْرِ.

☐ mL

5 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتي 4 أَوانِيَ فيها ماءٌ بِكَمِّيّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ. أَجِدُ مَجْموعَ الْماءِ في الْأَواني الْأَرْبَعَةِ بِالْمِلِّيلِتْرِ.



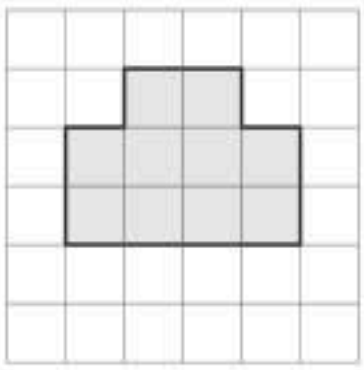
☐ mL

6 أَضافَ مُهَنَّدٌ 250 mL مِنْ عَصيرِ الْبُرْتُقالِ إِلى 750 mL مِنْ عَصيرِ اللَّيْمونِ في الْإِبْريقِ أَدْناهُ. أُلَوِّنُ الْإِبْريقَ لِأُحَدِّدَ كَمِّيَّةَ الْعَصيرِ فيهِ.

7 أَضافَتْ سُهى 1250 mL مِنْ عَصيرِ التُّفّاحِ إِلى 750 mL مِنْ عَصيرِ الْأَناناسِ في الْإِبْريقِ أَدْناهُ. أُلَوِّنُ الْإِبْريقَ لِأُحَدِّدَ كَمِّيَّةَ الْعَصيرِ فيهِ.

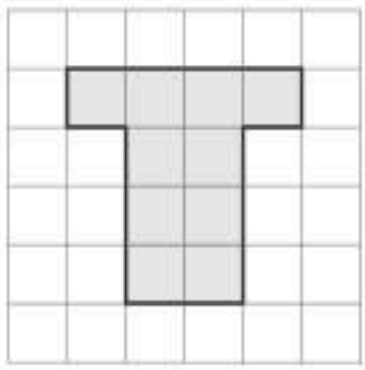
أَجِدُ مُحيطَ الشَّكْلِ الْمُظَلَّلِ:

1



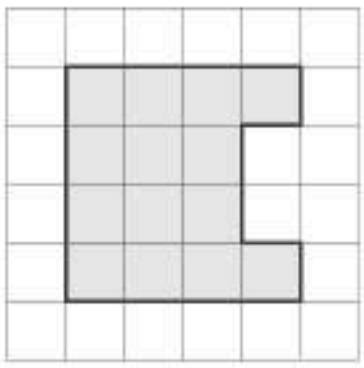
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

2



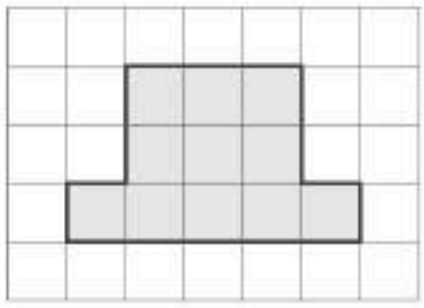
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

3



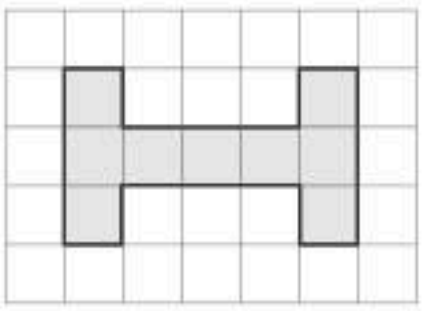
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

4



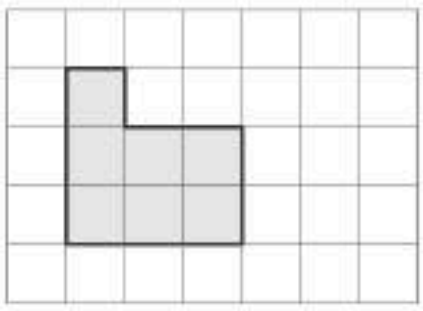
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

5



مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

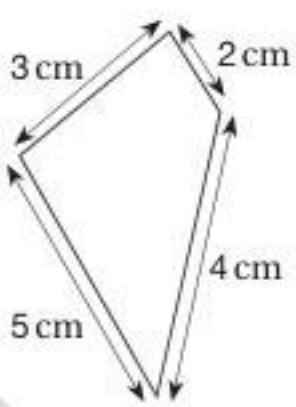
6



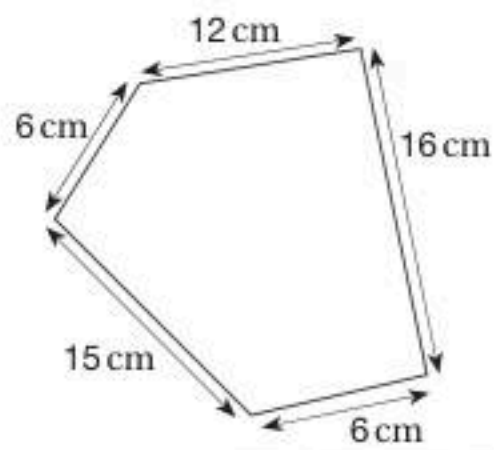
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي ـــــ وَحْدَةً.

أَجِدُ مُحيطَ الشَّكْلِ:

7

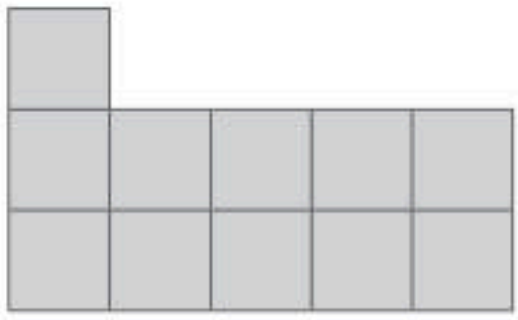


8



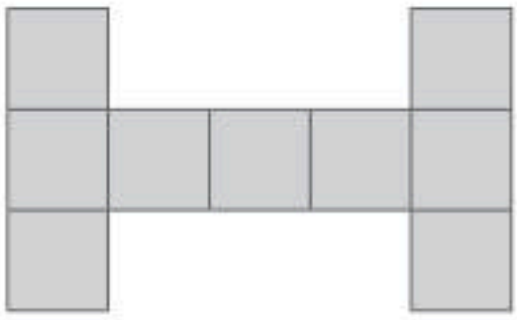
أَجِدُ مِساحَةَ الشَّكْلِ الْمُظَلَّلِ:

2



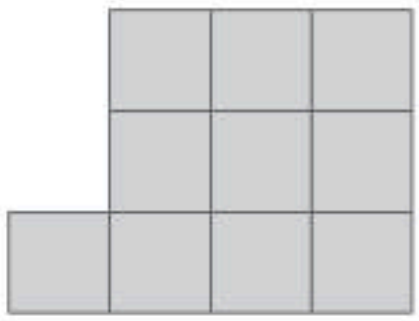
مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

1



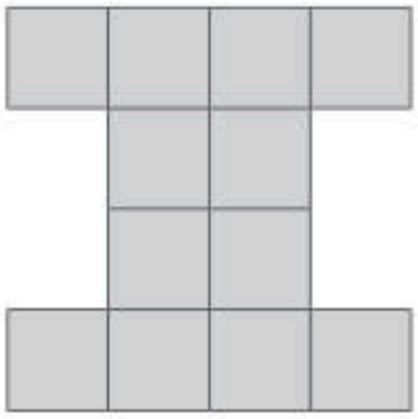
مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

4



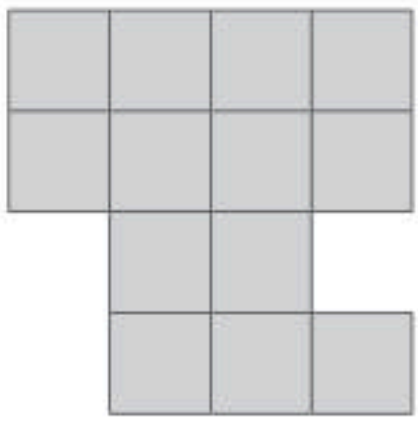
مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

3



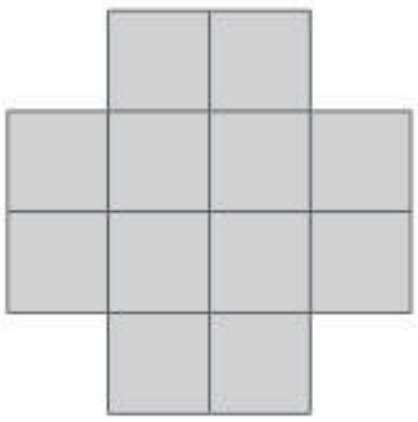
مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

6



مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

5



مِساحَةُ الشَّكْلِ تُساوي ـــــ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

أَجِدُ مِساحَةَ الْمُسْتَطيلِ بِاسْتِعْمالِ الضَّرْبِ:

1

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

2

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

3

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

4

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

5

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

6

____ × ____ = ____

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ تُساوي ____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ الْحَيْواناتِ الْبَحْرِيَّةَ لِأُكْمِلَ جَدْوَلَ الْإِشاراتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهُ لِتَمْثيلِ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ:

الْإِشاراتُ	الْحَيْوانُ الْبَحْرِيُّ

الْحَيْوانُ الْبَحْرِيُّ الْمُفَضَّلُ

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ حَيْوانًا

يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الْفَصْلَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الْأَشْخاصِ:

2 ما الْفَصْلُ الَّذي يُفَضِّلُهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخاصِ؟

3 كَمْ شَخْصًا يُفَضِّلونَ فَصْلَ الرَّبيعِ؟

4 كَمْ يَزيدُ عَدَدُ الْأَشْخاصِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ الْخَريفَ عَلى عَدَدِ الْأَشْخاصِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ الشِّتاءَ؟

الْفَصْلُ الْمُفَضَّلُ

الرَّبيعُ	☺	☺	☺						
الصَّيْفُ	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		
الْخَريفُ	☺	☺	☺	☺					
الشِّتاءُ	☺								

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ 3 أَشْخاصٍ

أَسْتَعْمِلُ شَكْلَ ڤِنْ الآتي لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:

1 ما الْأَدَواتُ الْمَوْجودَةُ في الْمَطْبَخِ؟

2 ما الْأَدَواتُ الَّتي تَحْتاجُ إِلى كَهْرباءَ لِتَشْغيلِها؟

3 ما الْأَدَواتُ الَّتي تَحْتاجُ إِلى كَهْرَباءَ لِتَشْغيلِها وَمَوْجودَةٌ في الْمَطْبَخِ؟

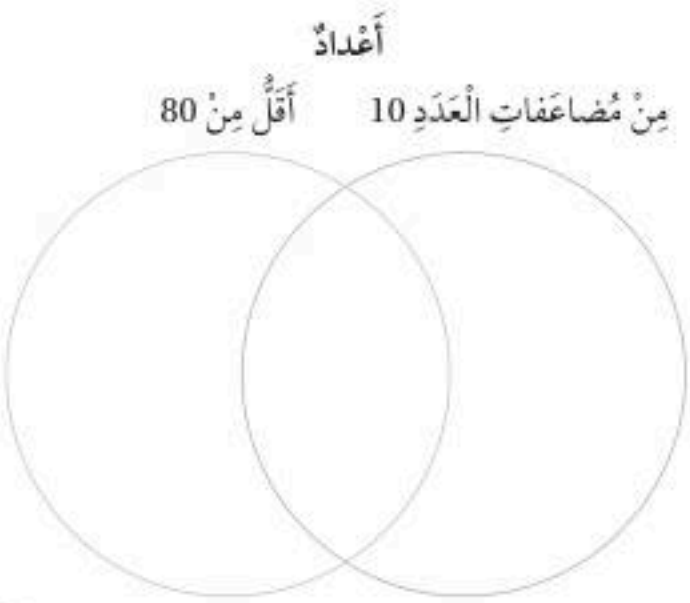
4 ما الْأَدَواتُ الْمَوْجودَةُ في الْمَطْبَخِ وَلا تَحْتاجُ إِلى كَهْرَباءَ لِتَشْغيلِها؟

5 ما الْأَدَواتُ الَّتي تَحْتاجُ إِلى كَهْرَباءَ لِتَشْغيلِها وَغَيْرُ مَوْجودَةٍ في الْمَطْبَخِ؟

أَسْتَعْمِلُ شَكْلَ ڤِنْ الْمُجاوِرَ في تَوْزيعِ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ:

70 35 58 27

80 90 30



أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ ذا الِاتِّجاهَيْنِ الْمُجاوِرَ لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:

	لَيْسَ مُثَلَّثًا	مُثَلَّثٌ
أَسْوَدُ	■ ●	▲ ◢
لَيْسَ أَسْوَدَ	▭ ⬠ ●	△ △ ◢

1 كَمْ مُثَلَّثًا لَوْنُهُ أَسْوَدُ في الْجَدْوَلِ؟

2 ما الْأَشْكالُ الَّتي لَيْسَتْ مُثَلَّثًا وَلَوْنُها أَسْوَدُ؟

3 ما الْأَشْكالُ الَّتي لَيْسَتْ مُثَلَّثًا وَلَوْنُها لَيْسَ أَسْوَدَ؟

4 أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ ذا الِاتِّجاهَيْنِ الْمُجاوِرَ في تَصْنيفِ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ:

319 553 736 208

345 577 204 780

124 417 863 602

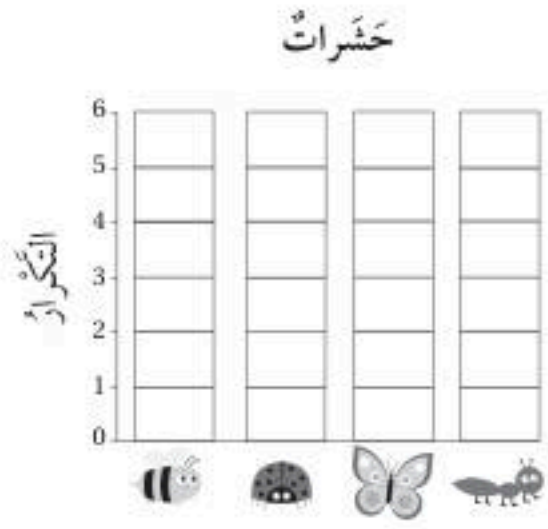
	أَكْبَرُ مِنْ 500	أَقَلُّ مِنْ 500
زَوْجِيٌّ		
فَرْدِيٌّ		

5 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في تَصْنيفِ الْأَعْدادِ في الْجَدْوَلِ ذي الِاتِّجاهَيْنِ الْآتي، وَأُصَحِّحُهُ:

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

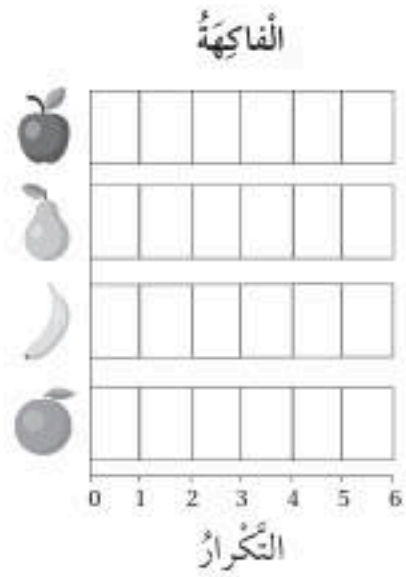
1 أَعُدُّ الْحَشَراتِ لِأُكْمِلَ جَدْوَلَ الْإِشاراتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهُ لِتَمْثيلِ الْبَياناتِ بِالْأَعْمِدَةِ:

الْحَشَرَةُ	الْإِشاراتُ	التَّكْرارُ
دَعْسوقَةٌ		
فَراشَةٌ		
نَحْلَةٌ		
نَمْلَةٌ		



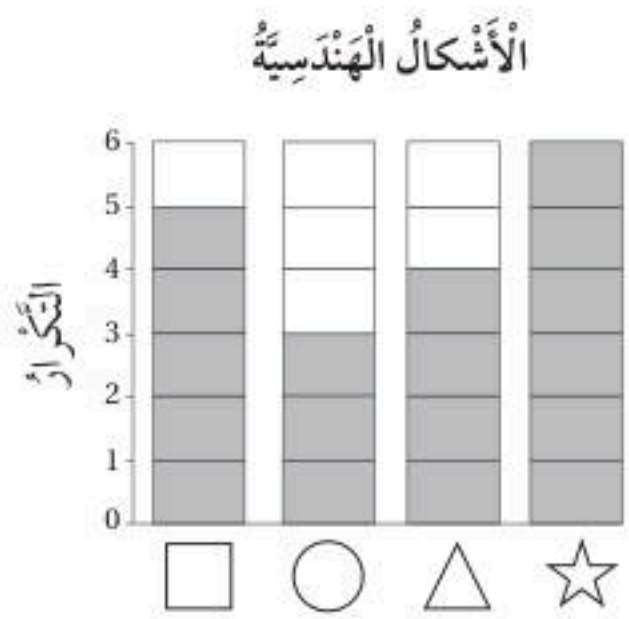
2 أَعُدُّ الْفاكِهَةَ لِأُكْمِلَ جَدْوَلَ الْإِشاراتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهُ لِتَمْثيلِ الْبَياناتِ بِالْأَعْمِدَةِ:

الْفاكِهَةُ	الْإِشاراتُ	التَّكْرارُ
مَوْزٌ		
تُفّاحٌ		
إِجّاصٌ		
بُرْتُقالٌ		



الدَّرْسُ 4 تَفْسيرُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمِدَةِ

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثيلَ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجاوِرَ لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:



1 ما الشَّكْلُ الْهَنْدَسِيُّ الْأَكْثَرُ تَكْرارًا؟

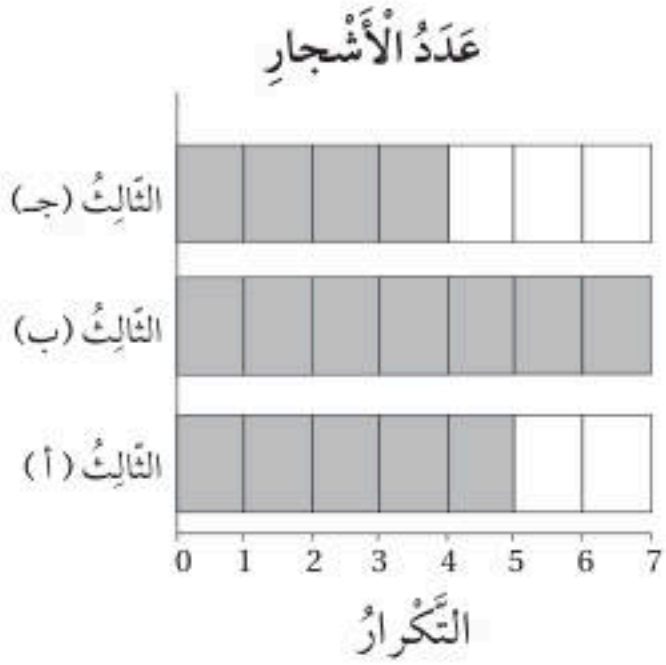
2 ما الشَّكْلُ الْهَنْدَسِيُّ الْأَقَلُّ تَكْرارًا؟

3 بِكَمْ يَزيدُ عَدَدُ الْمُرَبَّعاتِ عَلى عَدَدِ الْمُثَلَّثاتِ؟

4 ما مَجْموعُ الْمُثَلَّثاتِ وَالدَّوائِرِ؟

5 كَمْ شَكْلًا هَنْدَسِيًّا في التَّمْثيلِ؟

زَرَعَ طَلَبَةُ الصَّفِّ الثّالِثِ أَشْجارًا في حَديقَةِ الْمَدْرَسَةِ، وَيُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجاوِرُ عَدَدَ الْأَشْجارِ الَّتي زَرَعَتْها كُلُّ شُعْبَةٍ:



6 كَمْ شَجَرَةً زَرَعَ الصَّفُّ الثّالِثُ (ب)؟

7 ما مَجْموعُ الْأَشْجارِ الَّتي زَرَعَها الصَّفّانِ الثّالِثُ (ج) وَالثّالِثُ (أ)؟

8 ما الصَّفُّ الَّذي زَرَعَ أَقَلَّ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْجارِ؟

9 إِذا كانَ هَدَفُ الصَّفِّ الثّالِثِ (ب) زِراعَةَ 10 شَجَراتٍ، فَكَمْ شَجَرَةً يَنْقُصُهُ لِيَصِلَ إِلى هَدَفِهِ؟

أُحَوِّطُ الْكَلِمَةَ الْمُناسِبَةَ:

1 اخْتِيارُ ▲ مِنَ الْكيسِ الْمُجاوِرِ:

أَكيدٌ مُمْكِنٌ مُسْتَحيلٌ

2 اخْتِيارُ ■ مِنَ الْكيسِ الْمُجاوِرِ:

أَكيدٌ مُمْكِنٌ مُسْتَحيلٌ

3 اخْتِيارُ ● مِنَ الْكيسِ الْمُجاوِرِ:

أَكيدٌ مُمْكِنٌ مُسْتَحيلٌ

أُلَوِّنُ ◯ في كُلِّ كيسٍ لِكَيْ تَكونَ الْجُمْلَةُ صَحيحَةً:

4 مِنَ الْأَكيدِ اخْتِيارُ ◯ حَمْراءَ.

5 مِنَ الْمُمْكِنِ اخْتِيارُ ◯ خَضْراءَ.

6 مِنَ الْمُسْتَحيلِ اخْتِيارُ ◯ صَفْراءَ.

7 مِنَ الْمُمْكِنِ اخْتِيارُ ◯ صَفْراءَ.