



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

كتاب التمارين

2

فريق التأليف

د. عمر محمد أبو غليون (رئيساً)

أحمد محمود البشتاوي

جهاد حسين أبو ركة

هبة ماهر التميمي

د. لانا كمال عرفة

إضافة إلى جهود فريق التأليف، فقد جاء هذا الكتاب ثمرة جهود وطنية مشتركة من لجان مراجعة وتقييم علمية وتربوية ولغوية، ومجموعات مُركّزة من المعلمين والمُشرّفين التربويين، وملاحظات مجتمعية من وسائل التواصل الاجتماعي، وإسهامات أساسية دقيقة من اللجنة الاستشارية والمجلس التنفيذي والمجلس الأعلى في المركز، ومجلس التربية والتعليم ولجانه المتخصصة.

الناشر

المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج، ووزارة التربية والتعليم – إدارة المناهج والكتب المدرسية، استقبال آرائكم وملحوظاتكم على هذا الكتاب

عن طريق العناوين الآتية: هاتف: 4617304/5-8، فاكس: 4637569، ص. ب: 1930، الرمز البريدي: 11118،

أو بوساطة البريد الإلكتروني: scientific.division@moe.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 (2020/7)، تاريخ 2020/12/1 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2020/154) تاريخ 2020/12/17 م بدءاً من العام الدراسي 2020 / 2021 م.

© Harper Collins Publishers Limited 2020.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

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

ISBN: 978-9923-41-006-6

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2020/8/2936)

372,7

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

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

ج2 (42) ص.

ر.إ.: 2020/8/2936

الواصفات: / الرياضيات / التعليم الابتدائي / المناهج /

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

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

British Library Cataloguing -in- Publication Data

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

المقدمة

انطلاقاً من إيمان المملكة الأردنية الهاشمية الراسخ بأهمية تنمية قدرات الإنسان الأردني، وتسليحه بالعلم والمعرفة؛ سعى المركز الوطني لتطوير المناهج، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم، إلى تحديث المناهج الدراسية وتطويرها، لتكون معيّنًا للطلبة على الارتقاء بمستواهم المعرفي، ومجارة أقرانهم في الدول المتقدمة. ولمّا كانت الرياضيات إحدى أهم المواد الدراسية التي تنمّي لدى الطلبة مهارات التفكير وحلّ المشكلات، فقد أولى المركز هذا المبحث عنايةً كبيرةً، وحرص على إعداد كتب الرياضيات وفق أفضل الطرائق المُتبّعة عالميًا على يد خبراء أردنيين؛ لضمان انسجامها مع القيم الوطنية الراسخة، وتلبيتها لحاجات أبنائنا الطلبة والمعلّمين.

روعي في إعداد كتب الرياضيات تقديم المحتوى بصورة سلسلة، ضمن سياقات حياتية شائعة، تزيد رغبة الطلبة في التعلّم. وكذلك إبراز خطة حلّ المسألة، وإفراد دروس مستقلة لها تتيح للطلبة التدرب على أنواع مختلفة من هذه الخطط وتطبيقها في مسائل متنوعة. وقد احتوت الكتب على مشروع لكل وحدة؛ لتعزيز تعلّم الطلبة المفاهيم والمهارات الواردة فيها وإثرائها. ولأنّ التدرب المكثّف على حلّ المسائل يُعدّ إحدى أهم طرائق ترسيخ المفاهيم الرياضية وزيادة الطلاقة الإجرائية لدى الطلبة؛ فقد أُعدّ كتاب التمارين على نحو يُقدّم للطلبة ورقة عمل في كل درس، تُحلّ بوصفها واجبًا منزليًا، أو داخل الغرفة الصفية إن توافر الوقت الكافي. ولأنّنا ندرك جيدًا حرص المعلّم الأردني على تقديم أفضل ما لديه للطلبة؛ فقد جاء كتاب التمارين أداة مساعدة تُوفّر عليه جهد إعداد أوراق العمل وطباعتها.

من المعلوم أنّ الأرقام العربية تُستخدم في معظم مصادر تعليم الرياضيات العالمية، ولا سيّما على شبكة الإنترنت، التي أصبحت أداة تعليمية مُهمّة؛ لما تزخر به من صفحات تُقدّم محتوى تعليميًا تفاعليًا ذا فائدة كبيرة. وحرصًا منّا على ألا يفوت أبنائنا الطلبة أيّ فرصة، فقد استعملنا في هذا الكتاب الأرقام العربية؛ لجسر الهوة بين طلبتنا والمحتوى الرقمي العلمي، الذي ينمو بتسارع في عالم يخطو نحو التعليم الرقمي بوتيرة متسارعة.

ونحن إذ نُقدّم الطبعة الأولى (التجريبية) من هذا الكتاب، نأمل أن تنال إعجاب أبنائنا الطلبة ومعلّميهم، وتجعل تعليم الرياضيات وتعلّمها أكثر متعةً وسهولةً، ونعدهم بأنّ نستمرّ في تحسين هذا الكتاب في ضوء ما يصلنا من ملاحظات.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائمة المحتويات

6

الوَحدة 6 الضرب

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 المَجْموعاتُ الْمُتساوِيَةُ
- 8 الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ كَجَمْعٍ مُتَكَرِّرٍ
- 9 الدَّرْسُ 3 الشَّبَكَاتُ وَالضَّرْبُ
- 10 الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 2
- 11 الدَّرْسُ 5 الضَّرْبُ فِي 5
- 12 الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 3
- 13 الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ فِي 4
- 14 الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ

15

الوَحدة 7 الْقِسْمَةُ

- 15 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 16 الدَّرْسُ 1 تَكْوِينُ الْمَجْموعاتِ الْمُتساوِيَةِ
- 17 الدَّرْسُ 2 الْقِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ
- 18 الدَّرْسُ 3 الْعَلَاقَةُ بَيْنَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ
- 19 الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ عَلَى 2
- 20 الدَّرْسُ 5 الْقِسْمَةُ عَلَى 5
- 21 الدَّرْسُ 6 الْقِسْمَةُ عَلَى 3
- 22 الدَّرْسُ 7 الْقِسْمَةُ عَلَى 4
- 23 الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيارُ الْعَمَلِيَّةِ

قائمة المحتويات

24

الوَحدة 8 الكسور والأشكال الهندسية

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

32

الوَحدة 9 الزَّمنُ وَالنُّقُودُ

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

38

الوَحدة 10 الْقِيَاسُ

- 38 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 39 الدَّرْسُ 1 السَّيْمُوتُ
- 40 الدَّرْسُ 2 الْمِثْرُ
- 41 الدَّرْسُ 3 الْغَرَامُ وَالْكِيلُوْغَرَامُ
- 42 الدَّرْسُ 4 اللَّتْرُ وَالْمِلِلَّتْرُ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ فِي □ :

1

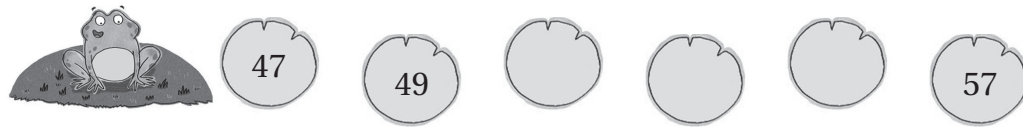


2

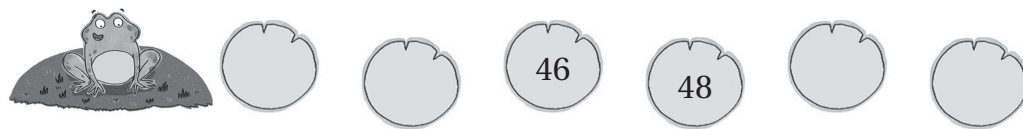


أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

3



4



أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

الدَّرْس 1 المَجْمُوعَاتُ الْمُتَسَاوِيَةُ

الْوَحْدَةُ 6:

الضَّرْبُ

أَصِفْ كُلًّا مِنَ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ الْآتِيَةِ:

1



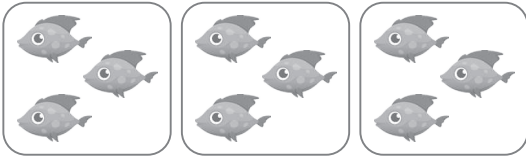
مَجْمُوعَةٌ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

2



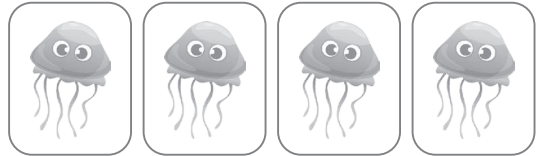
مَجْمُوعَةٌ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

3



مَجْمُوعَةٌ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

4



مَجْمُوعَةٌ، فِي كُلِّ مِنْهَا _____

أَرَسُّمٌ بِمَا يُنَاسِبُ الْوَصْفَ:

4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 2 نَجْمَةٌ.

6

5 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 3 سَمَكَاتٍ.

5



7
أَكْتَشَفُ الْخَطَأَ: رَسَمْتُ هَنَاءَ الشَّكْلِ الْمُجَاوِرَ لِتَمَثُّلِ
5 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 2. أَكْتَشَفُ الْخَطَأَ
الَّذِي وَقَعْتُ فِيهِ هَنَاءَ، وَأُصَحِّحُهُ.

الدُّرسُ 2 الضَّرْبُ كَجَمْعٍ مُتَكَرِّرٍ

الْوَحْدَةُ 6:
الضَّرْبُ

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

• $5 + 5 + 5$

• $4 \times 3 = \square$

• $2 + 2 + 2 + 2$

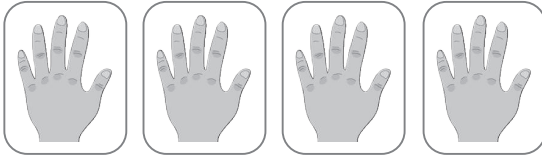
• $3 \times 5 = \square$

• $3 + 3 + 3 + 3$

• $4 \times 2 = \square$

أَسْتَغْمِلُ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

2



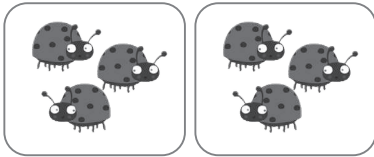
_____ + _____ + _____ + _____ = _____
_____ $\times$ _____ = _____

3



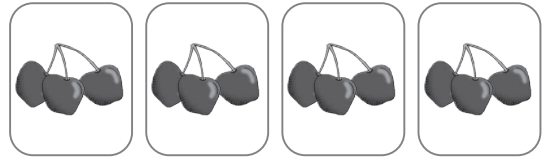
_____ + _____ + _____ = _____
_____ $\times$ _____ = _____

4



_____ + _____ = _____
_____ $\times$ _____ = _____

5



_____ + _____ + _____ + _____ = _____
_____ $\times$ _____ = _____



6 كَمْ عَجَلَةً فِي 5 دَرَّاجَاتٍ هَوَائِيَّةٍ؟

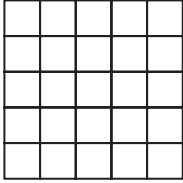
8

الدَّرْسُ 3 الشَّبَكَاتُ وَالضَّرْبُ

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

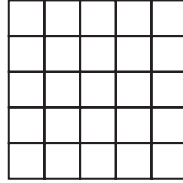
أَلَوْنُ الشَّبَكَةِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

1



3 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 2

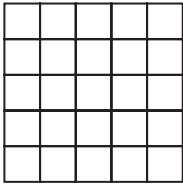
$$3 \times 2 = \underline{\quad}$$



صَفَّانِ فِي كُلِّ مِنْهُمَا 3

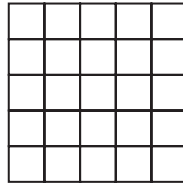
$$2 \times 3 = \underline{\quad}$$

2



4 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 3

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



3 صُفُوفٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 4

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

أَكْمِلِ الصُّفُوفَ بِرَسْمِ ● بِمَا يُنَاسِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3

$$2 \times 5$$



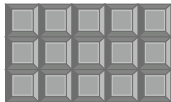
4

$$3 \times 4$$

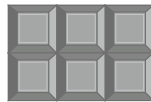


أَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ فِي □ :

5



6

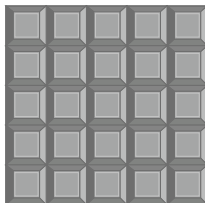


7 أَصِلِ الشَّبَكَةَ بِجُمْلَةِ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:



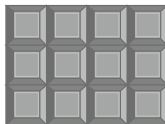
•

$$5 \times 5 = \square$$



•

$$3 \times 4 = \square$$



•

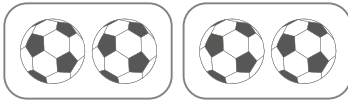
$$2 \times 4 = \square$$

الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 2

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

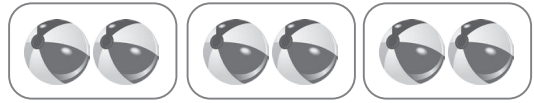
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



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

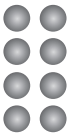
2



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

أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِتُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



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

4



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

ارْسُمُ شَبَكَةً لِأَجْدَ نَاتِجِ الضَّرْبِ:

5

$$5 \times 2 = \square$$



6

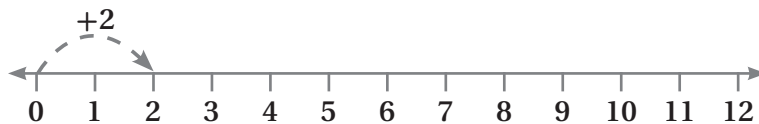
$$3 \times 2 = \square$$



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

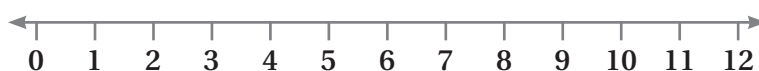
7

$$5 \times 2 = \square$$



8

$$4 \times 2 = \square$$



الدَّرْس 5 الضَّرْبُ فِي 5

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



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

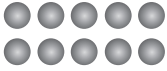
2



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

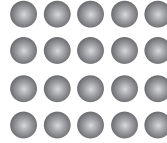
أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِتُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



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

4



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

أَرَسِّمْ شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5

$$2 \times 5 = \square$$



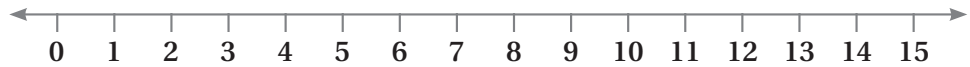
6

$$3 \times 5 = \square$$



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

$$3 \times 5 = \square$$



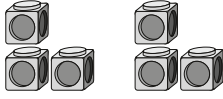
8 وَضَعْتُ ثَقَى مَجْمُوعَتِهَا الْخَاصَّةَ مِنَ اللَّوْحَاتِ فِي 4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 5 لَوَاحٍ. كَمْ لَوْحَةً تَمْلِكُ ثَقَى؟

الدَّرْس 6 الضَّرْبُ فِي 3

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

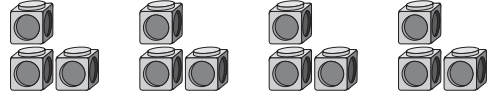
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



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

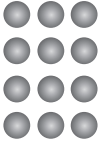
2



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

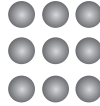
أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِتُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



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

4



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

أَرَسِّمْ شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5

$$4 \times 3 = \square$$



6

$$2 \times 3 = \square$$



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

$$4 \times 3 = \square$$



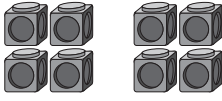
8 لَدَى حَسَّانَ 5 أَصْصٍ، زَرَعَ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 بَذَرَاتٍ. كَمْ بَذْرَةً زَرَعَ حَسَّانُ؟

الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ فِي 4

الْوَحْدَةُ 6: الضَّرْبُ

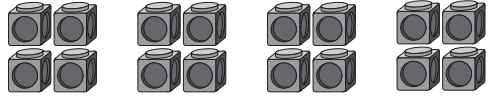
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

1



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

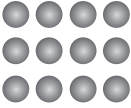
2



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

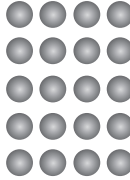
أَضَعْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِتُكْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



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

4



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

ارْسُمُ شَبَكَةً لِأَجْدَ نَاتِجِ الضَّرْبِ:

5

$$4 \times 4 = \square$$



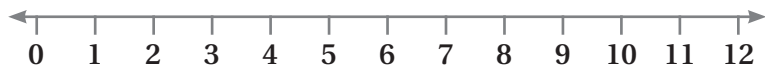
6

$$1 \times 4 = \square$$



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

$$3 \times 4 = \square$$



8 إِذَا كَانَ لِلْسَّلَحْفَاةِ 4 أَرْجُلٍ، فَكَمْ رِجَالًا لـ 5 سَلَحِفٍ؟

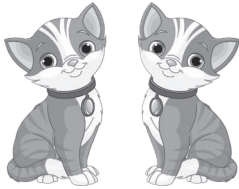
الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: أَبْحَثْ عَنْ نَمَطِ

الْوَحْدَةُ 6:
الْقُرْبَى

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ بِالْبَحْثِ عَنْ نَمَطِ:



1 3 إِخْوَةٍ لَدَى كُلِّ مِنْهُم 5 سَيَّارَاتٍ أَلْعَابٍ، كَمْ سَيَّارَةً يَمْلِكُ الْإِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ؟



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



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



4 وَزَعُ فَرِيدٌ وَزْدًا عَلَى 5 مَزْهَرِيَّاتٍ، فَوَضَعَ كُلُّ 3 وَزْدَاتٍ فِي مَزْهَرِيَّةٍ. كَمْ وَزْدَةً لَدَى فَرِيدٍ؟



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

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعِدُّ قَفْزِيًّا اثْنَيْنِ لِكُتْمَلِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي السَّلْسِلَةِ:

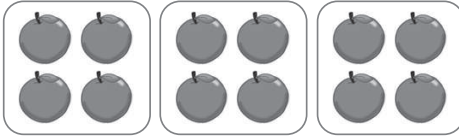
2 4 6 14 18

2 أَعِدُّ قَفْزِيًّا خَمْسَاتٍ لِكُتْمَلِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي السَّلْسِلَةِ:

25 30 50

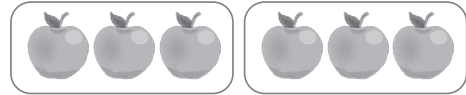
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



_____ × _____ = _____

4



_____ × _____ = _____

أَرَسِّمْ بِمَا يُنَاسِبُ الْوَصْفَ، ثُمَّ أَجِدُ الْمَجْمُوعَ:

6 3 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 2 تَفَّاحَةً.

الْمَجْمُوعُ: _____ تَفَّاحَاتٍ

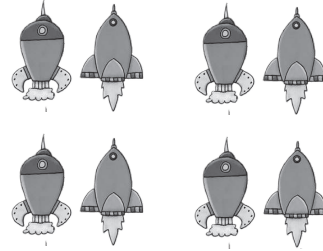
5 4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا 3 وَرْدَاتٍ

الْمَجْمُوعُ: _____ وَرْدَةً

الدَّرْس 1 تَكْوِينُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ

الْوَحْدَةُ 7: الْقِسْمَةُ

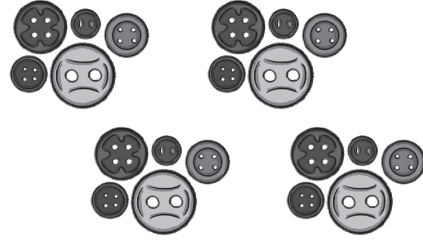
1 كَمْ مَجْمُوعَةً ثُنَائِيَّةً فِي 8؟



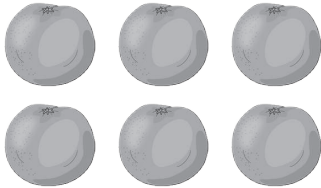
2 كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 15؟



3 كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 20؟



4 كَمْ مَجْمُوعَةً ثَلَاثِيَّةً فِي 6؟



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

5 12 تَفَاحَةً مُقَسَّمَةً فِي مَجْمُوعَاتٍ ثَلَاثِيَّةٍ.

6 10 بُزْتَقَالَاتٍ مُقَسَّمَةً فِي مَجْمُوعَاتٍ ثُنَائِيَّةٍ.

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ _____

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ _____



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

الدَّرْسُ 2 القِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ

الْوَحْدَةُ 7: القِسْمَةُ

أَسْتَغْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجْدَ نَاتِجِ القِسْمَةِ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

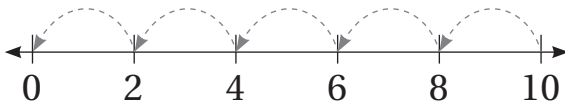
$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

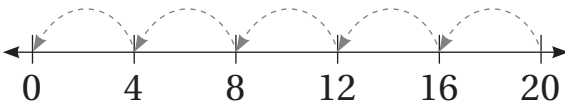
أَتَأَمَّلُ خَطَّ الأَعْدَادِ المُجَاوِرَ، وَأُجِيبُ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ:



5 كَمْ 2 فِي 10؟

6 كَمْ 2 فِي 8؟

أَتَأَمَّلُ خَطَّ الأَعْدَادِ المُجَاوِرَ، وَأُجِيبُ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ:



7 كَمْ 4 فِي 20؟

8 كَمْ 4 فِي 12؟

الدَّرْسُ 3 العَلاقَةُ بَيْنَ القِسْمَةِ وَالضَّرْبِ

الْوَحْدَةُ 7: القِسْمَةُ

1 أَلَوْنُ حَقِيقَتِي الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَتَيْنِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$15 \div 3 = 5$$

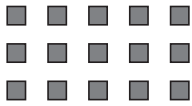
$$8 \div 2 = 4$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$12 \div 4 = 3$$

أُكْمِلْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ وَحَقِيقَةَ القِسْمَةِ الْخَاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

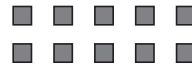
2



$$3 \times 5 = \square$$

$$15 \div 5 = \square$$

3



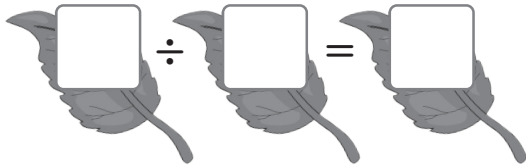
$$2 \times 4 = \square$$

$$8 \div 4 = \square$$

أَكْتُبْ حَقِيقَةَ قِسْمَةٍ مُرْتَبِطَةٍ بِكُلِّ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ:

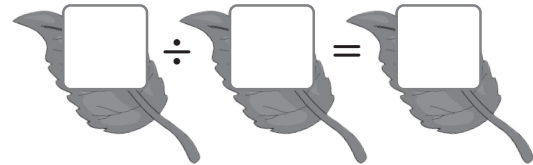
4

$$4 \times 2 = 8$$



5

$$4 \times 5 = 20$$



أَكْتُبْ حَقِيقَةَ ضَرْبٍ وَحَقِيقَةَ قِسْمَةٍ مُرْتَبِطَةٍ بِكُلِّ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ:

6

$$5 \times 2 = 10$$

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

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

7

$$4 \times 5 = 20$$

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

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

الدَّرْسُ 4 القِسْمَةُ عَلَى 2

الْوَحْدَةُ 7:
القِسْمَةُ

أَوْزِعْ اثْنَيْنِ، ثُمَّ اكْمِلْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:

1



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

2



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

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

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

9

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



10 معي 8 بالونات، وأريدُ رَبَطَ كُلِّ بِالُونَيْنِ بِخَيْطٍ، كَمْ خَيْطًا أَحْتَاجُ؟

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

11 كَمْ حَبَّةَ حَلْوَى تَمْلِكُ ميسُ؟

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

الدَّرْسُ 5 القِسْمَةُ عَلَى 5

الْقِسْمَةُ
الْوَحْدَةُ 7:

أَوْزَعُ خَمْسَاتٍ، ثُمَّ أَكْمِلْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:

1



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

2



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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

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

9

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

10 مع إبراهيم 15 كرة زجاجية، ويريد توزيعها في أكياس بحيث يضع كل 5 كرات في كيس، كم كيساً يحتاج؟

11 مع غادة 10 دُمى، أرادت توزيعها في مجموعات متساوية، ما عدد المجموعات المتساوية التي تستطيع تكوينها؟

12 هل يوجد أكثر من إجابة للسؤال 9؟ أبرر إجابتني.

الدَّرْسُ 6 القِسْمَةُ عَلَى 3

القِسْمَةُ
الْوَحْدَةُ 7:

أَوْزَعُ ثَلَاثَاتٍ، ثُمَّ أَكْمِلْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:

1



$$6 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2



$$3 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

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

4

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

5

$$3 \times 3 = 9 \longrightarrow 9 \div 3 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

6

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

7

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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

$$9 \div \boxed{\hspace{1cm}} = 3$$

9

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

مَعَ زَيْدٍ سَلَّتَانِ، فِي كُلِّ سَلَّةٍ 6 بَيْضَاتٍ:

كَمْ بَيْضَةً مَعَ زَيْدٍ؟

10

إِذَا وَزَعَ زَيْدٌ مَا مَعَهُ مِنْ بَيْضٍ فِي أَطْبَاقٍ بِحَيْثُ يَضَعُ كُلُّ 3 بَيْضَاتٍ فِي طَبَقٍ، كَمْ طَبَقًا يَحْتَاجُ لِذَلِكَ؟

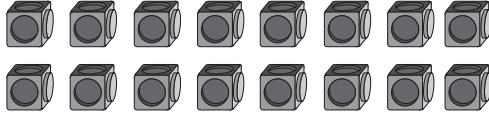
11

الدَّرْسُ 7 القِسْمَةُ عَلَى 4

الْقِسْمَةُ
الْوَحْدَةُ 7:

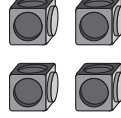
أَوْزِعْ أَرْبَعَاتٍ، ثُمَّ اكْمِلْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:

1



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

2



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

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

8

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

9

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

أَجِيبْ دُونَ إِيجَادِ النَّاتِجِ:

10

أَيُّهَا الْكَبِيرُ، نَاتِجُ $20 \div 5$ أَمْ نَاتِجُ $20 \div 4$ ؟ أَتَرَى إِجَابَتِي.

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

11

الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

أَحْوَطُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

1

وزع خالد عددًا من حبات الخوخ على أخواته الثلاث، فأعطى كل واحدة منهن 4 حبات، كم حبة خوخ كانت مع خالد؟

خَوْخَةٌ _____



ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً

2

مَعِيَ وَصَدِيقَايَ 12 خَرَزَةً، وَنُرِيدُ مُشَارَكَتَهَا بِالتَّسَاوِي. مَا نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنَّا؟

خَرَزَاتٍ _____



ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً

3

زَرَعْتُ عَلَا 15 شَتْلَةً فِي 3 أَوْعِيَةٍ بِالتَّسَاوِي، كَمْ شَتْلَةً زَرَعْتُ عَلَا فِي كُلِّ وَعَاءٍ؟

شَتَلَاتٍ _____



ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً

4

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

سَمَكَةً _____



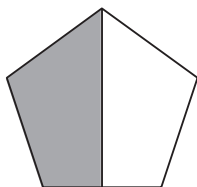
ضَرَبْتُ أُمَّ قِسْمَةً

الْوَحْدَةُ 8 الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

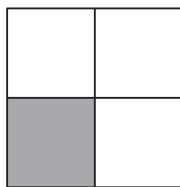
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

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

1

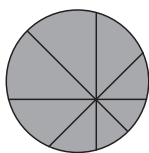
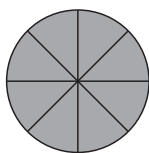


2

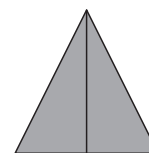
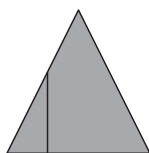


أَحْوَطُ الشَّكْلَ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةٌ:

3



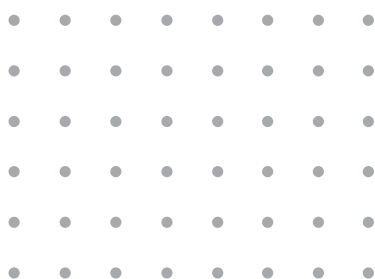
4



أَرْسُمْ:

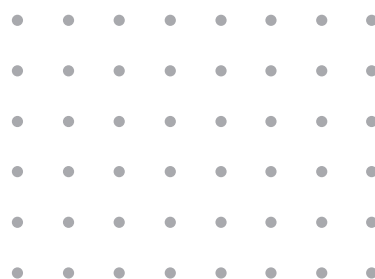
مُثَلًّا

6



مُسْتَطِيلًا

5



اَكْتُبِ اسْمَ الْمَجَسَّمِ:

7



8



9



10



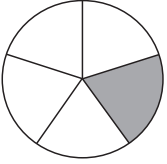
الدَّرْسُ 1 كَسْرُ الْوَحْدَةِ

الْوَحْدَةُ 8:

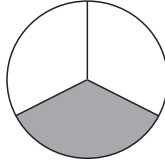
الكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنَ، ثُمَّ اقْرَؤْهُ:

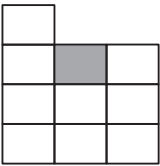
1



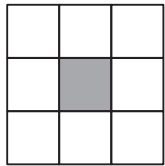
2



3

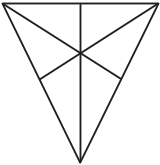


4

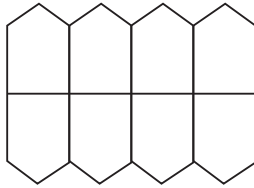


اَلْوَنُ جُزْءًا مِّنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ:

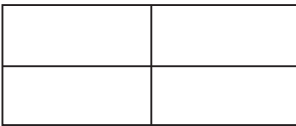
5



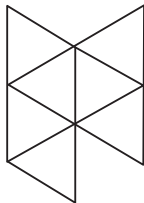
6



7



8





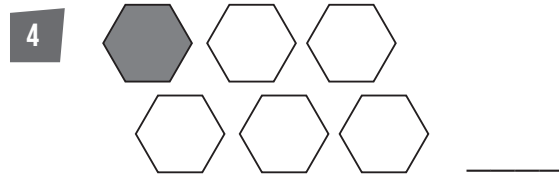
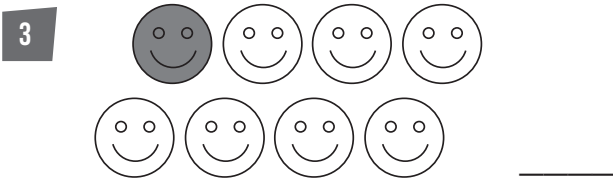
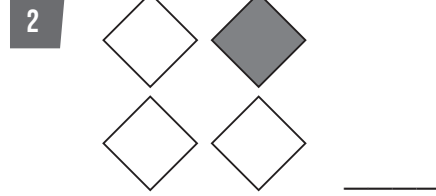
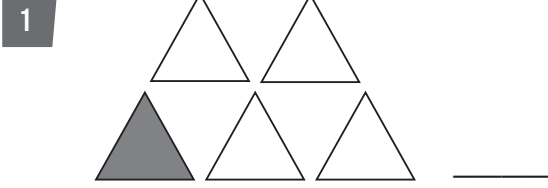
اَكَلَّ سَلِيمٌ جُزْءًا مِّنْ 8 أَجْزَاءٍ مَُّتَطَابِقَةٍ مِّنْ فَطِيرَةٍ، مَا الْكَسْرُ الَّذِي يَدُلُّ عَلَى الْجُزْءِ الَّذِي أَكَلَهُ؟

9

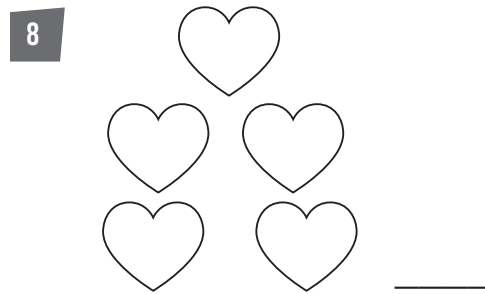
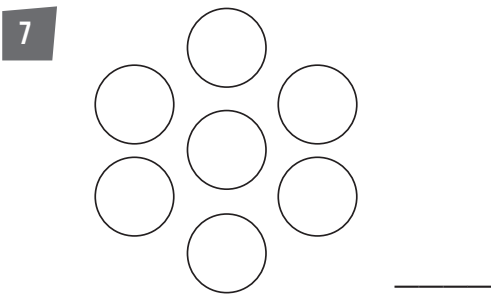
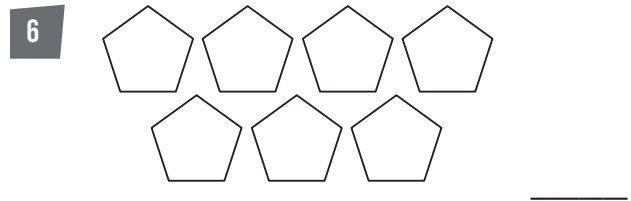
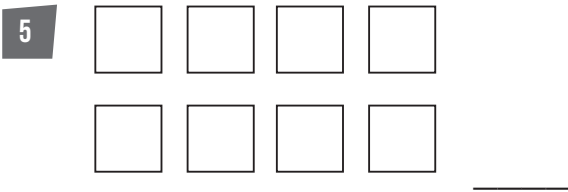
الدَّرْسُ 2 كَسْرُ الْوَحْدَةِ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ

الْوَحْدَةُ 8: الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

اَكْتُبِ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الشَّيْءِ الْمُلَوَّنِ، ثُمَّ اقْرَأْهُ:



الْوَنُ جُزْءًا مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ:



9 اسْتَعْمَلْتُ فَرْحَ 9 مُكَعَّبَاتٍ حُمْرَاءَ وَمُكَعَّبًا أَصْفَرَ لِبِنَاءِ بُرْجٍ. اَكْتُبِ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْمُكَعَّبِ الْأَصْفَرِ.

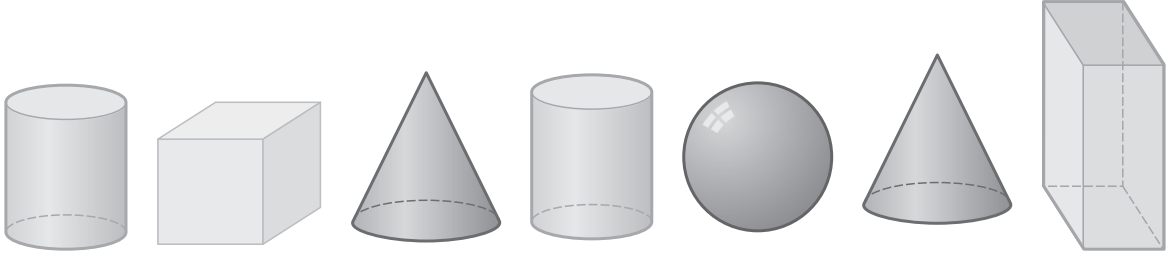
9

الدَّرْسُ 3 المَجَسَّمَاتُ

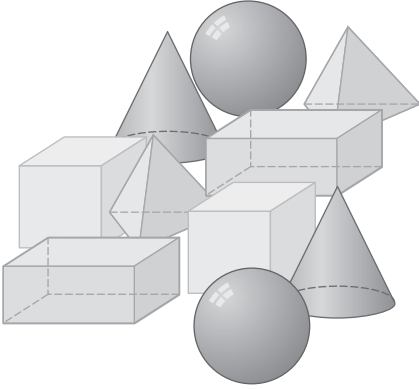
الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

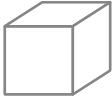
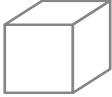
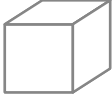
1 أحوط الأشكال التي لها سطوح منحنية:



2 اكتب أسماء المجسمات التي أراها في الشكل المجاور:



3 أحوط المجسمات التي تطابق الوصف:

لها سطوح منحنية فقط.						
لها سطوح مستوية فقط.						
لها سطوح منحنية وسطوح مستوية.						

4 أوضح الاختلاف بين المكعب ومتموازي المستطيلات.

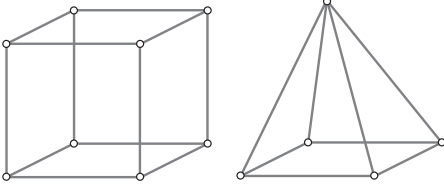
الدَّرْسُ 4 الأَحْرُفُ وَالْأَوْجُهُ وَالرُّؤُوسُ

الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

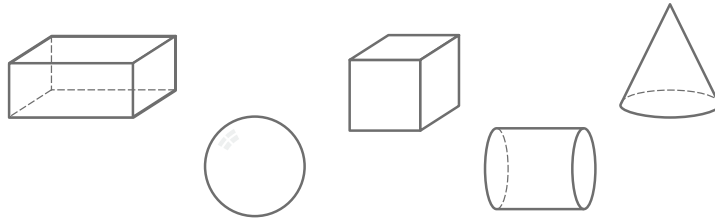
1

أَلْوَنُ الْأَحْرَفِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالرُّؤُوسَ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ:



2

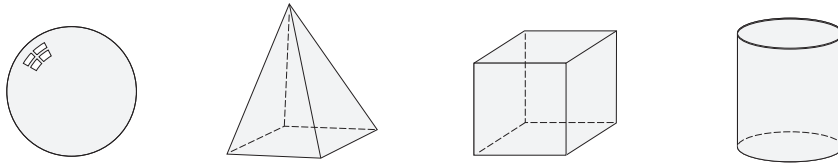
أَلْوَنُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا 6 أَوْجُهَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا وَجْهَانِ فَقَطْ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ:



3

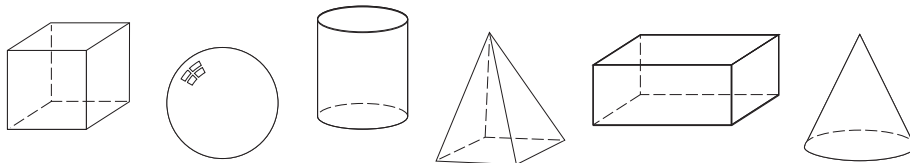
أَحْوَطُ الْمُجَسَّمِ الَّذِي يُطَابِقُ الْوَصْفَ:

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



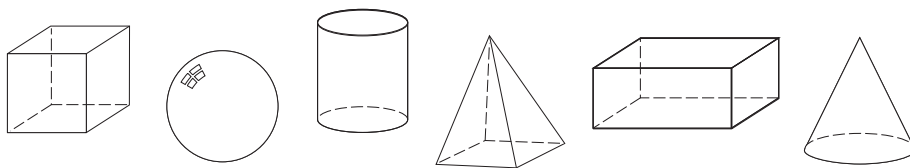
4

أَلْوَنُ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا 4 أَوْجُهٍ أَوْ أَكْثَرُ:



5

أَلْوَنُ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي عَدَدُ أَحْرَفِهَا 8 أَوْ أَكْثَرُ، وَبِالْأَصْفَرِ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي عَدَدُ أَحْرَفِهَا أَقَلُّ مِنْ 8:

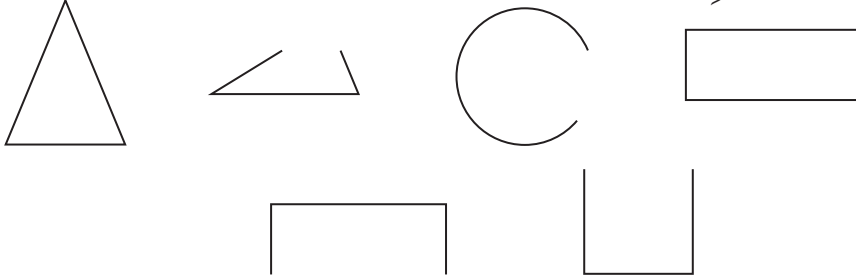


الدَّرْسُ 5 الأشكالُ المُستَوِيَّةُ

الْوَحْدَةُ 8:

الْكُسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

1 أحوطُ الأشكالِ المُستَوِيَّةِ:

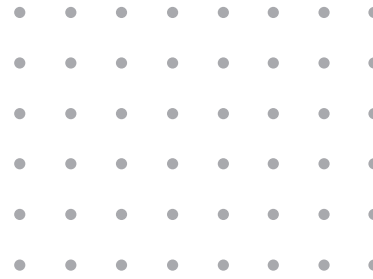


أرْسِمْ الأشكالَ المُستَوِيَّةَ الْآتِيَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ:

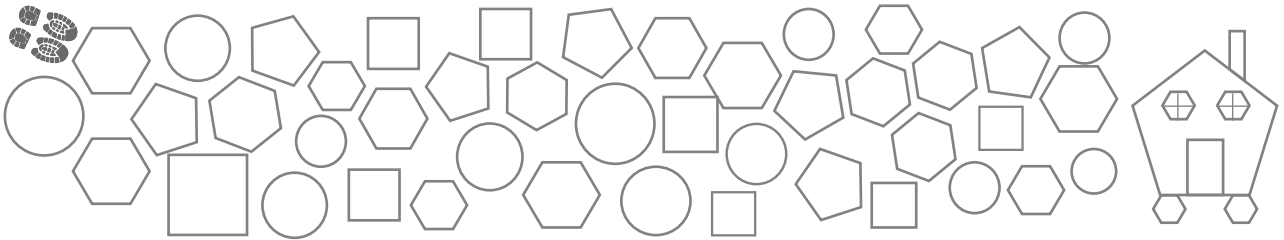
3 سُدَاسِيَّ



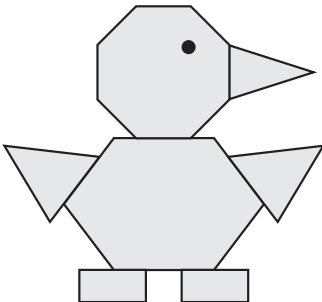
2 خُمَاسِيَّ



4 أَلَوْنُ الْخُمَاسِيَّ وَالسُّدَاسِيَّ لِأَجَدَ طَرِيقِي إِلَى الْمَنْزِلِ:



5 أَكْتُبْ أَسْمَاءَ الْأَشْكَالِ الْمُسْتَوِيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ.



الدَّرْسُ 6 الأَضلاعُ والرُّؤوسُ

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الَّذِي يُنْطَبِقُ عَلَيْهِ الوُصْفُ:

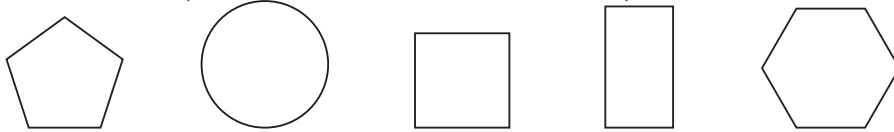
1 3 رؤوسٍ و 3 أضلاعٍ



2 5 أضلاعٍ و 5 رؤوسٍ



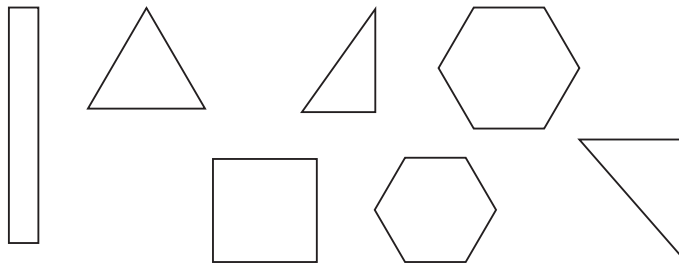
3 أَلَوْنُ الأشْكالِ الَّتِي لَهَا 4 أضلاعٍ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالَّتِي لَهَا 5 أضلاعٍ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ:



4 أَمَلَا الْجَدْوَلَ بِمَا يُنَاسِبُ:

الشَّكْلُ	عَدَدُ الْأَضلاعِ	عَدَدُ الرُّؤوسِ
	4	4

5 أَلَوْنُ الأشْكالِ الَّتِي لَهَا 4 رؤوسٍ أَوْ أَكْثَرُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالَّتِي لَهَا أَقَلُّ مِنْ 4 رؤوسٍ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ:

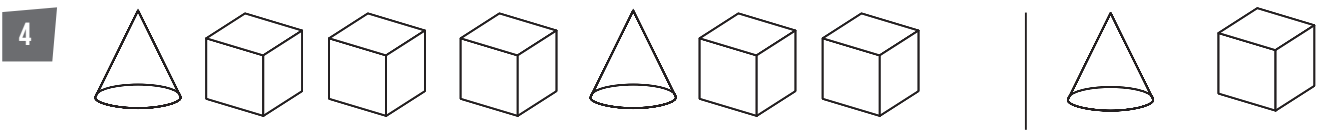
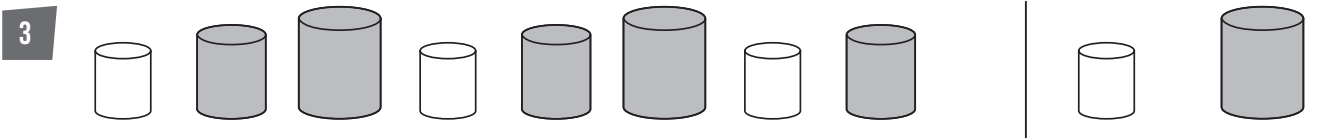
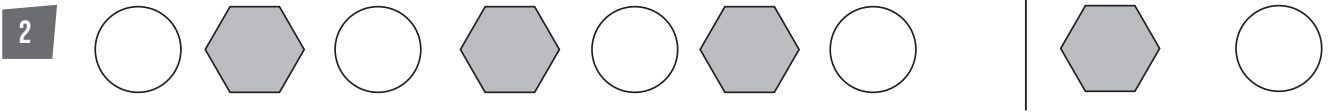
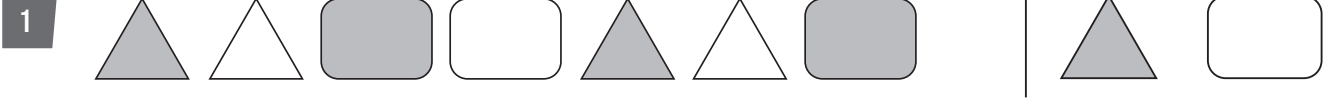


الدَّرْسُ 7 الْأَنْمَاطُ الْهَنْدَسِيَّةُ

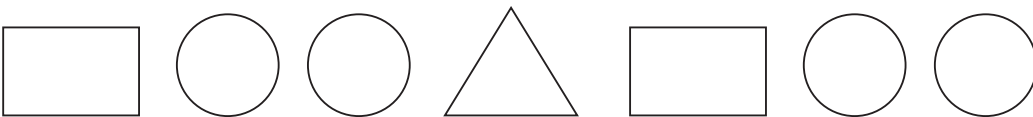
الْوَحْدَةُ 8:

النُّسُورُ وَالْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

أَحْوَطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِي النَّمَطِ:



6 أَحْوَطُ وَحْدَةَ النَّمَطِ، وَأُكْمِلُ النَّمَطَ بِرِسْمِ الشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ:



الْوَحْدَةُ 9 الزَّمنُ وَالنُّقُودُ

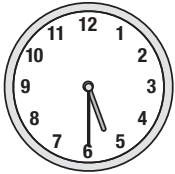
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَكْتُبْ أَيَّامَ الْأُسْبُوعِ بِالتَّرْتِيبِ بَدْءًا مِنَ الْيَوْمِ الْمَكْتُوبِ:

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

أَقْرَأِ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

2



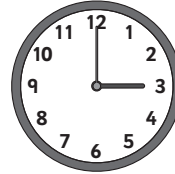
:

3



:

4

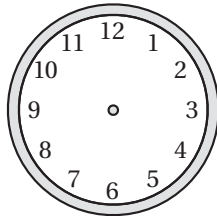


:

أَرْسُمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

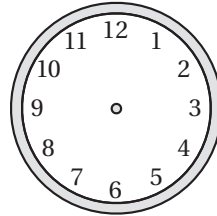
5

12:30



6

6:30



أَجِدْ مَجْمُوعَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ:

7



قِرْشًا _____

8



قِرْشًا _____

الدَّرْسُ 1 أَشْهُرُ السَّنَةِ

أَقْرَأْ وَأُلَوِّنْ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ:

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

1 أُلَوِّنِ الشَّهْرَ الَّذِي نَحْنُ فِيهِ الْآنَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

2 أُلَوِّنِ أَوَّلَ شَهْرٍ فِي السَّنَةِ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ.

3 أُلَوِّنِ آخِرَ شَهْرٍ فِي السَّنَةِ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ.

4 أُلَوِّنِ الشَّهْرَ السَّابِقَ لِشَهْرِ أَيْلُولَ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.

5 أَكْتُبِ الشَّهْرَ التَّالِيَّ وَالشَّهْرَ السَّابِقَ:

الشَّهْرُ السَّابِقُ	الشَّهْرُ	الشَّهْرُ التَّالِي
	آذار	
	تموز	
	تشرين الأول	

أَسْتَغْمِلُ التَّقْوِيمَ الْمُجَاوِرَ لِأَجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

أَيَّارُ						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

6 ما اسمُ هذا الشَّهْرِ؟

7 ما اليَوْمُ السَّادِسُ فِي هذا الشَّهْرِ؟

8 ما اسمُ الشَّهْرِ السَّابِقِ لَهُ؟

9 ما اليَوْمُ الَّذِي انْتَهَى بِهِ الشَّهْرُ السَّابِقُ؟

10 ما الشَّهْرُ التَّالِي لَهُ؟

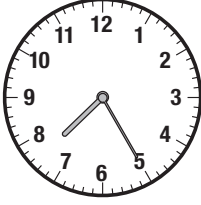
11 كمَ خميسًا فِي هذا الشَّهْرِ؟

الدَّرْسُ 2 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ 5 دَقَائِقَ

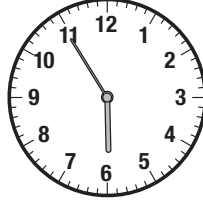
الْوَحْدَةُ 9: الزَّمَنُ وَالْأَقْوَدُ

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

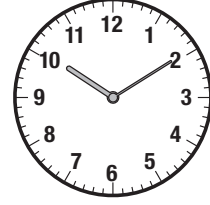
1



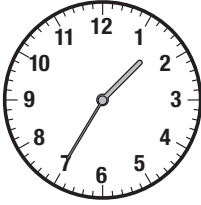
2



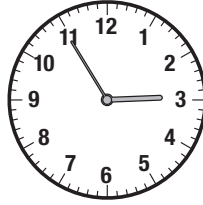
3



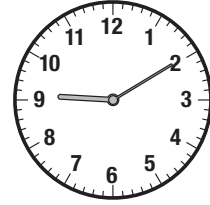
4



5

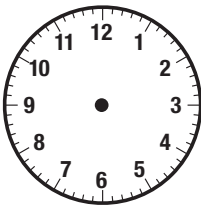


6

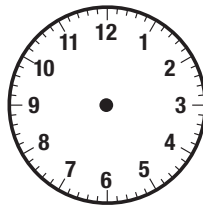


أَرْسُمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

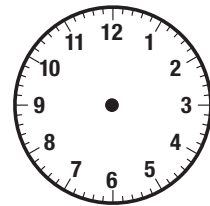
7



8



9



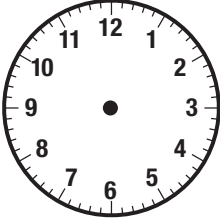
10 بدأ راكبان إعداد وجبة الفطور لعائلته الساعة 8:10، وانتهى منها الساعة 8:55، كم دقيقة استغرق راكبان في إعداد الوجبة؟

الدَّرْسُ 3 الْوَقْتُ لِأَقْرَبِ رُبْعِ سَاعَةٍ

أَرْسُمْ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

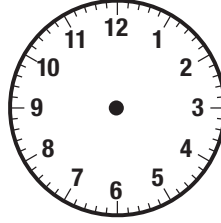
السَّاعَةُ السَّادِسَةُ إِلَّا رُبْعًا

3



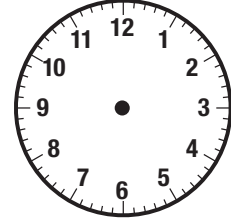
السَّاعَةُ الْعَاشِرَةُ وَالنِّصْفُ

2



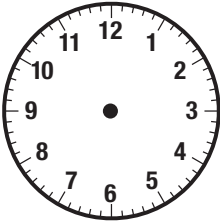
السَّاعَةُ التَّاسِعَةُ وَالرُّبْعُ

1



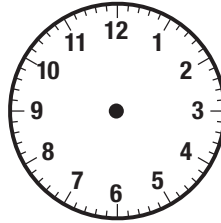
السَّاعَةُ الثَّانِيَةُ إِلَّا رُبْعًا

6



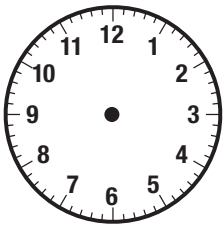
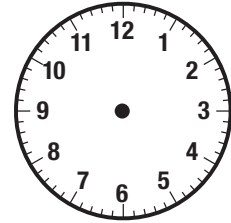
السَّاعَةُ الثَّالِثَةُ وَالنِّصْفُ

5



السَّاعَةُ الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَالرُّبْعُ

4



7
بَدَأْتُ سَامِيَةَ الْجَزْيِ السَّاعَةَ السَّابِعَةَ، وَاسْتَمَرْتُ بِالْجَزْيِ لِمُدَّةٍ 45 دَقِيقَةً. أَرْسُمُ عَلَى السَّاعَةِ الْمُجَاوِرَةَ عَقْرَبِي السَّاعَةِ لِلدَّلَالَةِ عَلَى الْوَقْتِ الَّذِي أَنْهَيْتُ فِيهِ سَامِيَةَ الْجَزْيِ.

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

الدَّرْسُ 4 الدِّينَارُ

الْوَحْدَةُ 9:
الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْقِطَعِ اللَّازِمَةَ مِنْ كُلِّ فِئَةٍ لِلْحُصُولِ عَلَى دِينَارٍ:

1



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

2



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

3



عَدَدُ الْقِطَعِ _____

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

5



قِرْشٍ _____

4



قِرْشٍ _____

7



قِرْشٍ _____

6



قِرْشٍ _____

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

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

الدَّرْسُ 5 فِئَاتُ النُّقُودِ الْوَرَقِيَّةِ

أَصِلُ الصُّورَةَ فِي الْعُمُودِ الْأَوَّلِ بِمَا يُنَاسِبُهَا فِي الْعُمُودِ الثَّانِي:

دينارٌ

خَمْسُونَ دِينَارًا

خَمْسَةُ دَنَانِيرَ

عَشْرَةُ دَنَانِيرَ

عِشْرُونَ دِينَارًا



1



2



3



4



5



JD 13



JD 18



JD 28



JD 2

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

6



7



8



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

9



JD 9

الْبَاقِي

10



JD 7

الْبَاقِي

11



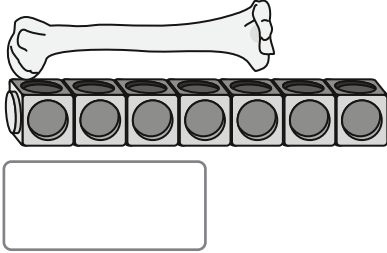
JD 12

الْبَاقِي

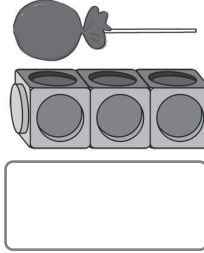
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

كَمْ  طَوْلُ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1

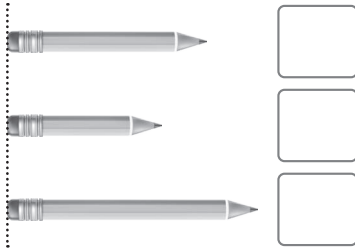


2

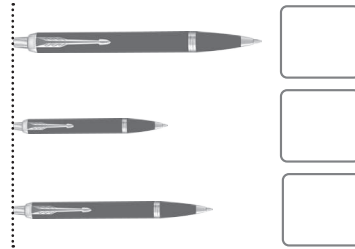


أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَطْوَلِ:

3

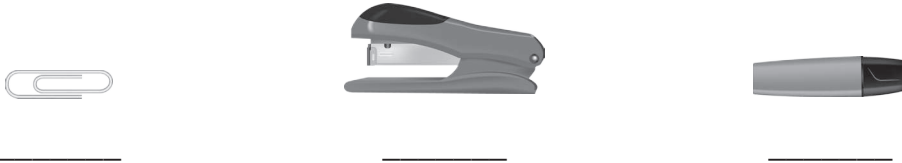


4



أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَخَفِّ إِلَى الْأَثْقَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَخَفِّ:

5



أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقَلِّ سِعَةً إِلَى الْأَكْبَرِ سِعَةً، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 مُبْتَدِئًا بِالْأَقَلِّ سِعَةً:

6



الدَّرْسُ 1 السَّنْتِمِترُ

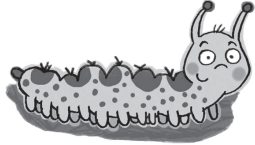
أَقْدِرْ طَوْلَ كُلِّ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَجِدْ قِيَاسَهُ بِالسَّنْتِمِترَاتِ:

الشَّيْءُ

التَّقْدِيرُ

الْقِيَاسُ

1



2



3



4



أَسْتَغْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ لِأَقِيسَ طَوْلَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالسَّنْتِمِترَاتِ:

5



6



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



قَلَمٌ أَطْوَلُ

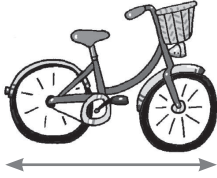
قَلَمٌ أَقْصَرُ

الدَّرْسُ 2 المِترُ

النَّوْخَةُ 10: القِياسُ

أَحْوَطُ التَّقْدِيرَ الْمُنَاسِبَ لِقِيَاسِ الطَّوْلِ:

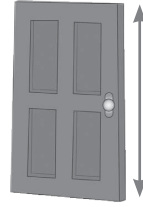
1



2 m تَقْرِيْبًا

1 m تَقْرِيْبًا

2



3 m تَقْرِيْبًا

9 m تَقْرِيْبًا

3



30 cm تَقْرِيْبًا

10 cm تَقْرِيْبًا

4



7 cm تَقْرِيْبًا

1 cm تَقْرِيْبًا

أَرْسُمُ شَيْئًا فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ وَفَقًّا لِلْوَصْفِ:

5

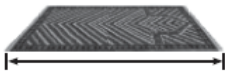
أَطْوَلُ مِنْ 1m	أَطْوَلُ مِنْ 30cm	أَقْصَرُ مِنْ 30cm

أَبْحَثْ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَقْدِرْ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا، ثُمَّ أَجِدْ قِيَاسَهُ بِالْأَمْتَارِ:

الشَّيْءُ

التَّقْدِيرُ

القِيَاسُ





الدَّرْسُ 3 الْغَرَامُ وَالْكِيلُوْغَرَامِ

1 أحوط الشيء الذي قياس كتلته أكبر من 1kg:



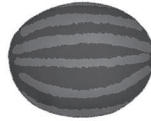
أحوط الوحدة المناسبة (g, kg) لقياس الكتلة:

2



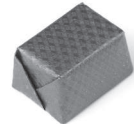
g kg

3



g kg

4



g kg

5 أصل بين الشيء وكتلته:



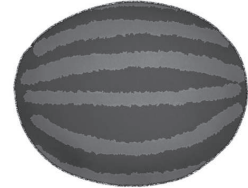
100 g



400 g



1 kg



6 kg

الدَّرْسُ 4 اللِّتْرُ وَالْمِلِلْتَرُ

النَّوْخَةُ 10: الْقِيَّاسُ

أَحْوَطُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (L, mL) لِقِيَاسِ السَّعَةِ:

1



L mL

2



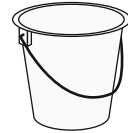
L mL

3



L mL

4 أَحْوَطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ مِنْ 1L:



5 أَرَسِّمُ شَيْئًا فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ وَفَقًّا لِلْوَصْفِ:

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

6 أَحْوَطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي مَجْمُوعُ سَعَاتِهَا هُوَ الْأَكْبَرُ، مُبَرَّرًا إِيَّابَتِي:

