

الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

كتاب التمارين

1

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيساً)

أحمد محمود البشتاوي

هبة ماهر التميمي

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 (2020/150) 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: 978-9923-41-014-1

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2020/8/2928)

372,7

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

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

ج2 (40) ص.

ر.إ.: 2020/8/2928

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. ولما 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 المُتبَّعة عالمياً على يد خبراء أردنيين؛ لضمان انسجامها مع القيم الوطنية الراسخة، وتلبيتها لحاجات أبنائنا الطلبة والمُعَلِّمين.

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 واجباً منزلياً، أو داخل الغرفة الصفية إن توافر الوقت الكافي. ولأنّنا ندرك جيداً حرص المعلم 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 تعليمياً تفاعلياً ذا فائدة كبيرة. وحرصاً منا 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



الوَحدة 6 الجَمْعُ ضَمَنَ مَنْزِلَتَيْنِ

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 جَمْعُ الْعَشَرَاتِ
- 8 الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ
- 9 الدَّرْسُ 3 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ
- 10 الدَّرْسُ 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

الوَحدة 7 الطَّرْحُ ضَمَنَ مَنْزِلَتَيْنِ

- 11 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 12 الدَّرْسُ 1 طَرْحُ الْعَشَرَاتِ
- 13 الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ
- 14 الدَّرْسُ 3 طَرْحُ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ
- 15 الدَّرْسُ 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

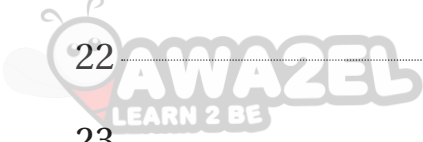
الوَحدة 8 الْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

- 16 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 17 الدَّرْسُ 1 الْمُجَسَّمَاتُ
- 18 الدَّرْسُ 2 الْأَشْكَالُ الْمُسْتَوِيَّةُ
- 19 الدَّرْسُ 3 أَضْلَاعُ الْأَشْكَالِ الْمُسْتَوِيَّةِ وَرُؤُوسُهَا
- 20 الدَّرْسُ 4 الْأَنْمَاطُ الْهَنْدَسِيَّةُ

الوَحدة 9 الْكُسُورُ

- 21 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

قائمة المحتويات



- 22 الدرس 1 الأجزاء المتطابقة
- 23 الدرس 2 النصف
- 24 الدرس 3 الربع
- 25 الدرس 4 الكسر كجزء من مجموعة

26 الوحدة 10 الزمن والنقود

- 26 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 27 الدرس 1 أيام الأسبوع
- 28 الدرس 2 ترتيب الأعمال اليومية
- 29 الدرس 3 الوقت بالساعات الكاملة
- 30 الدرس 4 الوقت بنصف الساعة
- 31 الدرس 5 القطع النقدية
- 32 الدرس 6 القطع النقدية المتساوية
- 33 الدرس 7 استعمال القطع النقدية

34 الوحدة 11 القياس

- 35 الدرس 1 مقارنة الأطوال وترتيبها
- 36 الدرس 2 وحدات الطول غير القياسية
- 37 الدرس 3 مقارنة الكتل وترتيبها
- 38 الدرس 4 وحدات الكتلة غير القياسية
- 39 الدرس 5 مقارنة الساعات وترتيبها
- 40 الدرس 6 وحدات السعة غير القياسية

الْوَحْدَةُ 6 الْجَمْعُ ضَمَنَ مَنْزِلَتَيْنِ



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْآحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

1

آحَادٌ عَشَرَاتٌ

2

آحَادٌ عَشَرَاتٌ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْآحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

3

57

آحَادٌ عَشَرَاتٌ

4

19

آحَادٌ عَشَرَاتٌ

5

61

آحَادٌ عَشَرَاتٌ

6 اَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي :

53, 54, , , 57, ,

7 اَعُدُّ قَفْزِيَّاتٍ عَشَرَاتٍ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي :

14, 24, , 44, , , , 84

اَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

8 $4 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

9 $7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

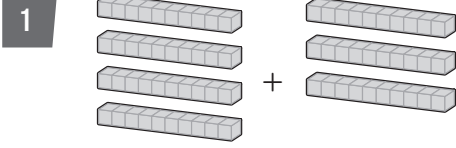
10 $10 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

الدَّرْسُ 1 جَمْعُ الْعَشَرَاتِ

الْوَحْدَةُ 6: الجَمْعُ صِفْنِ مِائَتَيْنِ



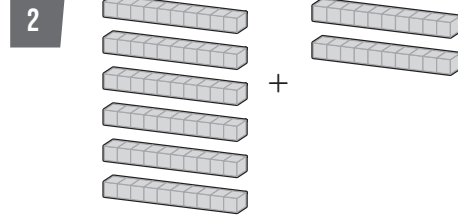
أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ

_____ + _____ = _____

_____ + _____ = _____



عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ

_____ + _____ = _____

_____ + _____ = _____

3 $70 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $10 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $50 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $20 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَكْتُبْ (> , أَوْ < , أَوْ =) فِي :

7 $40 + 20$ $30 + 30$

8 $50 + 30$ $60 + 10$

9 $10 + 30$ $20 + 20$

10 $50 + 20$ $70 + 10$



11 في مَزْرَعَةٍ 20 شَجَرَةً بُرْتُقَالٍ، وَ 70 شَجَرَةً لَيْمُونٍ. كَمْ شَجَرَةً فِي الْمَزْرَعَةِ؟

الدَّرْسُ 2 الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ



أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

الْوَحْدَةُ 6: الجَمْعُ صِفَتَيْنِ

1

$$11 + 50 = \square$$

2

$$39 + 40 = \square$$

3

$$73 + 10 = \square$$

4

$$48 + 20 = \square$$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

5

$$20 + \square = 26$$

6

$$40 + \square = 78$$

7

$$\square + 5 = 55$$

8

$$\square + 30 = 96$$



9

إذا كان عددُ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِ في إحدى الْمَدَارِسِ 22 طَالِبًا، انْتَقَلَ إِلَى الصَّفِّ 6 طَلَبَةٌ جُدِدَ. كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الطَّلَبَةِ فِي الصَّفِّ؟

10

أَعَدَّ عِمَادٌ 36 كَعْكَةً صَغِيرَةً، ثُمَّ أَعَدَّ 20 كَعْكَةً أُخْرَى. كَمْ كَعْكَةً أَعَدَّ عِمَادٌ؟

الدَّرْسُ 3 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنَزِلَتَيْنِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

الْوَحْدَةُ 6: الْجَمْعُ ضَمْنِ مَنَزِلَتَيْنِ



1

$\square + \square = \square$

2

$\square + \square = \square$

3

عَشَرَاتُ	آحَادُ
+	

4

عَشَرَاتُ	آحَادُ
+	

5 $71 + 28 = \square$

6 $55 + 23 = \square$

7 $54 + 12 = \square$

8 $42 + 36 = \square$

9 وَزَعَتْ رَهْفُ 43 وَجَبَةً عَلَى الْفُقَرَاءِ أَوَّلَ أَيَّامِ شَهْرِ رَمَضَانَ الْمُبَارَكِ، وَوَزَعَتْ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي 52 وَجَبَةً. كَمْ وَجَبَةً وَزَعَتْ رَهْفُ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟

الدَّرْسُ 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ



أَحُلِّ الْمَسَائِلَ الْآتِيَّةَ، مُسْتَعْمِلًا التَّخْمِينَ وَالتَّحَقُّقَ:

الْوَحْدَةُ 6:

الْجَمْعُ ضَمِّنْ مَنَزِلَتَيْنِ



1 سَجَّلَ رَامِي 21 نُقْطَةً فِي لُعْبَةِ الْكُتْرُونِيَّةِ. إِذَا أَرَادَ تَسْجِيلَ 45 نُقْطَةً، فَكَمْ نُقْطَةً إِضَافِيَّةً يَتَعَيَّنُ عَلَيْهِ تَسْجِيلُهَا؟

24

34

44



2 مَعَ تَمَارِ 41 مُلْصَقًا، وَمَعَ مُهَنْدٍ مَجْمُوعَةً مِنَ الْمُلْصَقَاتِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُلْصَقَاتِ الَّتِي مَعَهُمَا 78 مُلْصَقًا، فَكَمْ مُلْصَقًا مَعَ مُهَنْدٍ؟

47

37

57



3 فِي مَحَلِّ لِبَيْعِ الْوَرْدِ، تَوَجَّدُ 65 وَرْدَةً مِنَ الْجَوْرِيِّ وَالْقَرْنُفْلِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْوَرْدِ الْجَوْرِيِّ 24 وَرْدَةً، فَمَا عَدَدُ وَرْدِ الْقَرْنُفْلِ فِي الْمَحَلِّ؟

31

51

41



4 يَوْجَدُ فِي غُرْفَةِ الرِّيَاضَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ نَوْعَانِ مِنَ الْكُرَاتِ: كُرَاتُ طَائِرَةٍ، وَكُرَاتُ تَنِّسٍ. إِذَا كَانَ عَدَدُ كُرَاتِ التَّنِّسِ 45 كُرَةً، وَعَدَدُ الْكُرَاتِ جَمِيعِهَا 78 كُرَةً، فَكَمْ كُرَةً طَائِرَةٍ فِي غُرْفَةِ الرِّيَاضَةِ؟

33

23

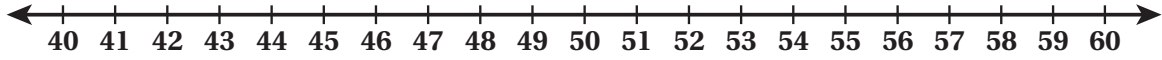
43

الْوَحْدَةُ 7 الطَّرْحُ ضَمَنَ مَنْزِلَتَيْنِ



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادِ تَنَازُلِيًّا:



1 57, 56, 55, _____, _____, _____

2 49, 48, 47, _____, _____, _____

3 53, 52, 51, _____, _____, _____

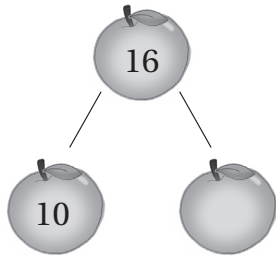
أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

4 $19 - 5 =$ _____ 5 $13 - 7 =$ _____ 6 $17 - 9 =$ _____

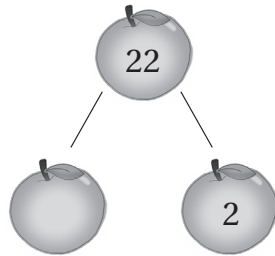
7 $15 - 4 =$ _____ 8 $17 - 8 =$ _____ 9 $12 - 3 =$ _____

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي الصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

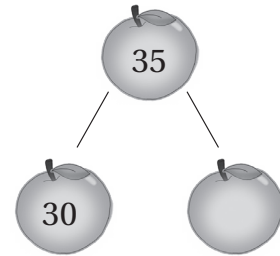
10



11



12



أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :



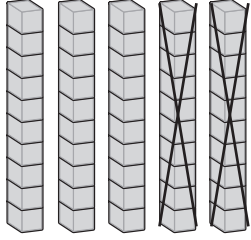
الدَّرْسُ 1 طَرَحُ الْعَشَرَاتِ



الْوَحْدَةُ 7: الطَّرَحُ صُفْرُ مِئَاتَيْنِ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرَحِ:

1

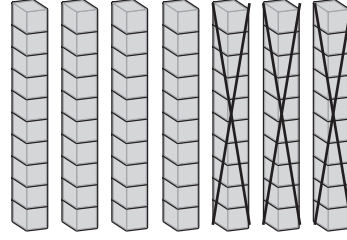


عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ

$$\underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

2



عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ عَشْرَاتٍ

$$\underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

3

$$70 - 20 = \underline{\quad\quad}$$

4

$$40 - 10 = \underline{\quad\quad}$$

5

$$50 - 40 = \underline{\quad\quad}$$

6

$$80 - 50 = \underline{\quad\quad}$$

اَكْتُبْ <، أَوْ >، أَوْ = فِي □ :

7

$$60 - 20 \quad \square \quad 70 - 30$$

8

$$50 - 10 \quad \square \quad 70 - 20$$

9

$$90 - 30 \quad \square \quad 30 + 20$$

10

$$40 + 20 \quad \square \quad 80 - 20$$



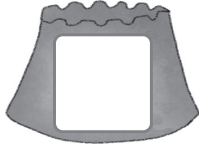
تَقِفُ 30 نَمْلَةً خَارِجَ بَيْتِ النَّمْلِ. إِذَا دَخَلَتْ 10 نَمَلَاتٍ فِي الْبَيْتِ، فَكَمْ نَمْلَةً بَقِيَتْ فِي الْخَارِجِ؟

11

الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

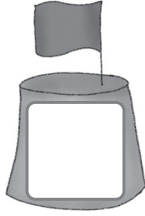
1 $68 - 7 =$



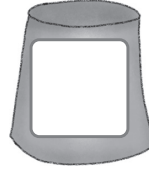
2 $49 - 6 =$



3 $56 - 4 =$



4 $99 - 9 =$



أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

5 $32 - 10 =$

6 $66 - 30 =$

7 $99 - 80 =$

8 $82 - 70 =$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

9 $88 - \square = 18$

10 $\square - 6 = 73$

11 $\square - 40 = 36$

12 $67 - \square = 61$

الدَّرْسُ 3 طَرَحُ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنَزَلَتَيْنِ



أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

الْوَحْدَةُ 7:
الطَّرْحُ صِفْنِ مَنَزَلَتَيْنِ

1

عَشْرَاتُ	آحَادُ
-	

2

عَشْرَاتُ	آحَادُ
-	

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

3 $78 - 63 = \square$

4 $45 - 22 = \square$

5 $92 - 51 = \square$

6 $88 - 56 = \square$

7 $63 - 23 = \square$

8 $59 - 48 = \square$

9 ما رَقْمُ الْعَشْرَاتِ الَّذِي سَأَصْعُهُ فِي مَنَزَلَةِ الْعَشْرَاتِ عِنْدَمَا أَجِدُ نَاتِجَ طَرَحِ $48 - 41$ ؟

10 إِذَا كَانَ عُمُرُ رَأْفَتٍ 58 سَنَةً، وَعُمُرُ ابْنَتِهِ مَيَّ 21 سَنَةً، فَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ عُمُرِ رَأْفَتٍ وَابْنَتِهِ؟

الدَّرْسُ 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

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

جَمْعُ أَوْ طَرْحُ



1 في حافلة ركاب 43 راكبًا، نزل منهم في الموقف الأول 20 راكبًا. كم راكبًا بقي في الحافلة؟

جَمْعُ أَوْ طَرْحُ



2 اشترى والد مرام 23 حبة جزر، و18 حبة بطاطا. كم حبة جزر وبطاطا اشترى والد مرام؟

جَمْعُ أَوْ طَرْحُ



3 قطف زياد وhibه 47 حبة مشمش من الشجرة التي في حديقة منزلهم. إذا قطف زياد 15 حبة، فكم حبة مشمش قطف hibه؟

جَمْعُ أَوْ طَرْحُ



4 في الاحتفال السنوي الذي تقيمه المدرسة بمناسبة يوم استقلال المملكة الأردنية الهاشمية، شارك 18 طالبًا من طلبة الصف الأول في الحفل، و21 طالبًا من طلبة الصف الثاني. كم طالبًا شارك في الحفل؟

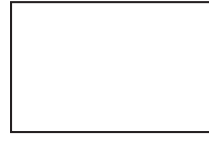
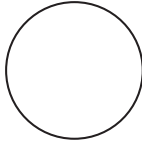
الْوَحْدَةُ 8 الأشكال الهندسية



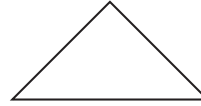
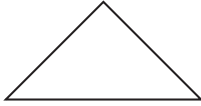
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَللُّوْنُ الْأَشْكَالَ الْمُتَشَابِهَةَ فِي كُلِّ صَفٍّ:

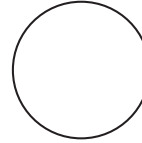
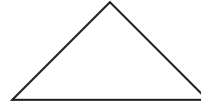
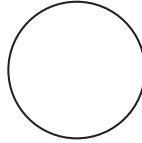
1



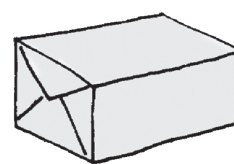
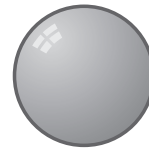
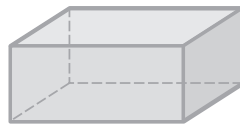
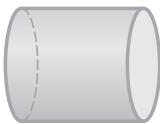
2



3



4 أَصِلُ الشَّيْءَ بِالْمَجْسَمِ الَّذِي يَشْبِهُهُ:



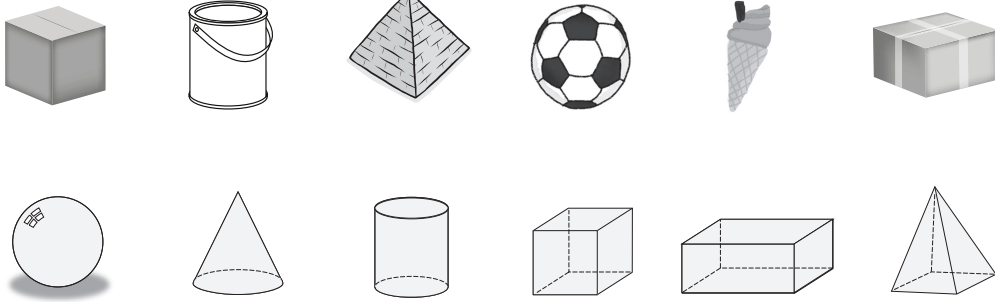
الدَّرْسُ 1 المَجَسَّمَاتُ

الْوَحْدَةُ 8:

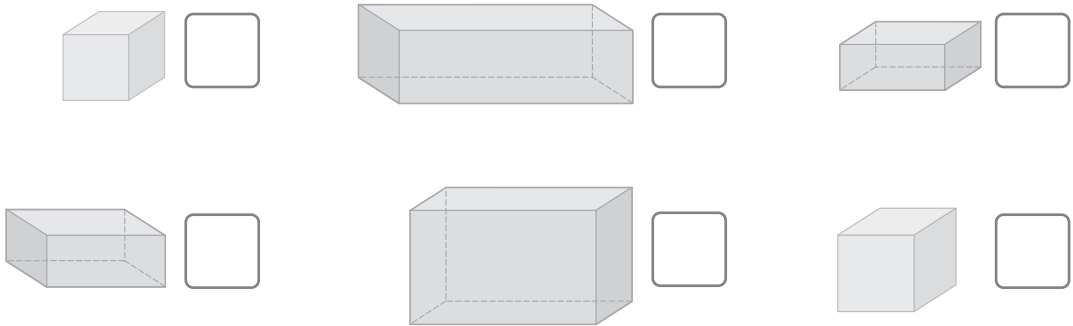
الشَّكُلُ الهندسيُّ



1 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ الشَّيْءِ وَالْمَجَسَّمِ الَّذِي يُمَاطِلُهُ:



2 أَضَعْ إِشَارَةً (✓) بِجَانِبِ الْمَكْعَبِ:

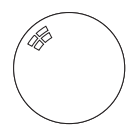
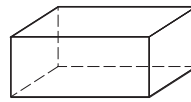
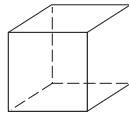
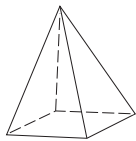


أَلْوَنُ بِالْأَحْمَرِ الْمَجَسَّمِ الَّذِي يُمَاطِلُ شَكْلَ الْمَجَسَّمِ فِي بَدَايَةِ الصَّفِّ:

3



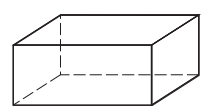
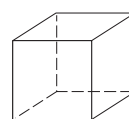
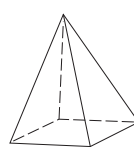
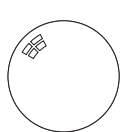
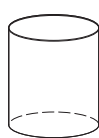
الْكُرَّةُ



4



الْهَرَمُ

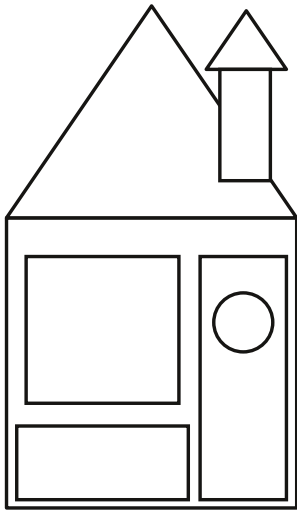
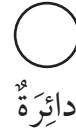
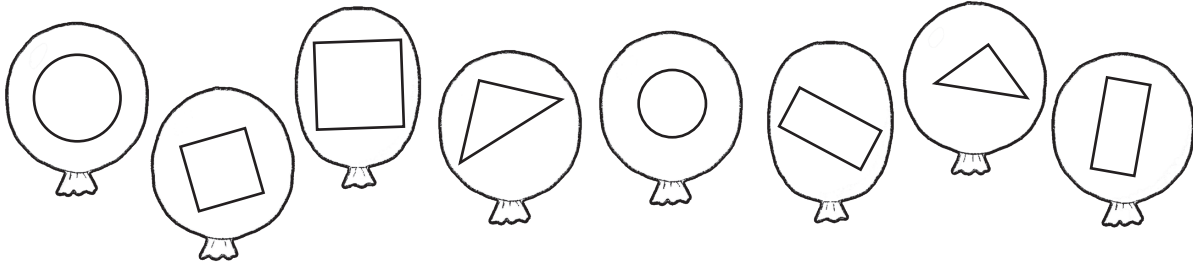


الدَّرْسُ 2 الأشكالُ المُستَوِيَّةُ



الوحدة 8: الأشكال الهندسية

1 أصِلُ البالونَ بِالشَّكْلِ المناسبِ:



2 أُلَوِّنُ الْمَنْزِلَ الْمُجَاوِرَ بِحَسَبِ مِفْتَاحِ اللَّوْنِ:

أَحْمَرُ : ▲ أَزْرَقُ : ○

أَصْفَرُ : □ أَخْضَرُ : ▭

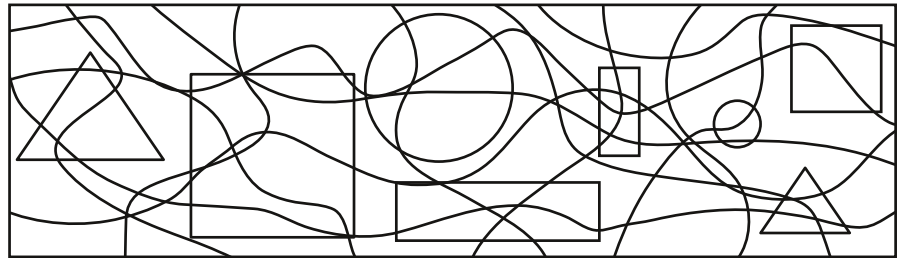
3 أُلَوِّنُ بِحَسَبِ مِفْتَاحِ اللَّوْنِ:

أَصْفَرُ : □

أَحْمَرُ : ▭

أَزْرَقُ : ○

أَخْضَرُ : ▲



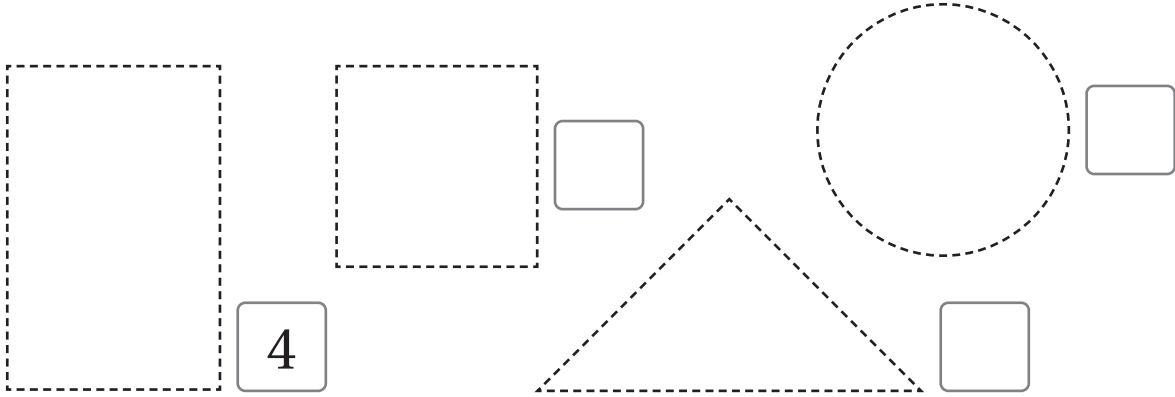
الدَّرْسُ 3 أَضْلَاعُ الْأَشْكَالِ الْمُسْتَوِيَّةِ وَرُؤُوسُهَا

الْوَحْدَةُ 8:

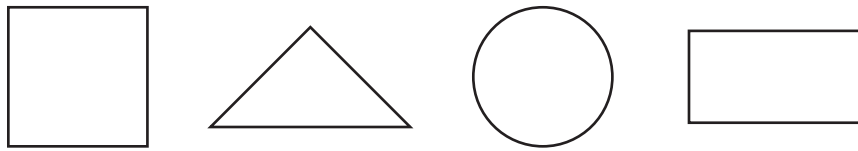
الْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ



1 أَحَدِّدُ الشَّكْلَ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدَ أَضْلَاعِهِ فِي □ :



2 أَصِلُ الشَّكْلَ بِالصُّنْدُوقِ الْمُنَاسِبِ:

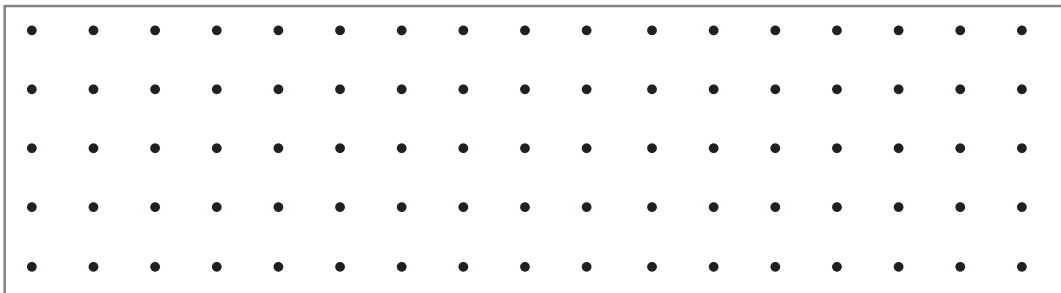


0 رُؤُوسٍ

4 أَضْلَاعٍ

3 رُؤُوسٍ

3 أَرْسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ مِثْلًا، وَمُرَبَّعًا، وَمُسْتَطِيلًا:



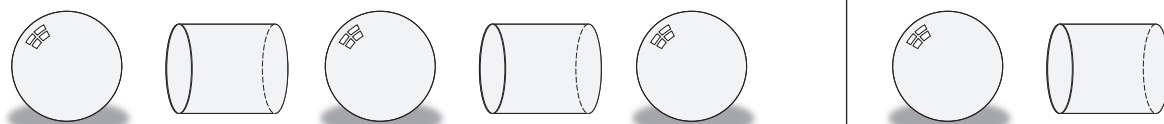
الدَّرْسُ 4 الْأَنْمَاطُ الْهَنْدَسِيَّةُ



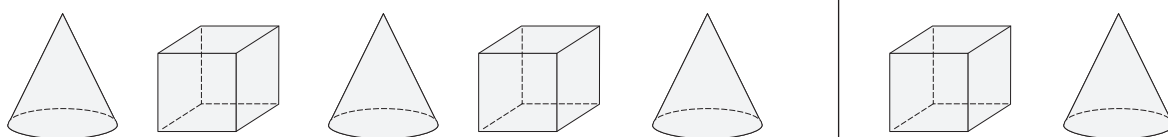
أَحْوَطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِي النَّمْطِ:

الْوَحْدَةُ 8: الْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ

1

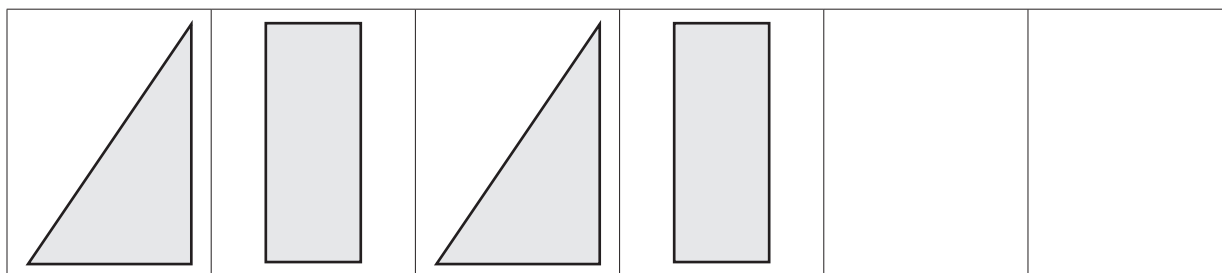


2

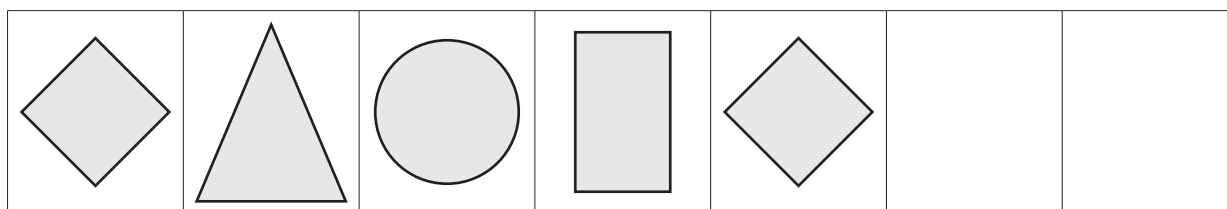


أَحْوَطُ وَحْدَةَ النَّمْطِ، وَأَكْمِلْهُ بِرَسْمِ الْأَشْكَالِ الْمُنَاسِبَةِ:

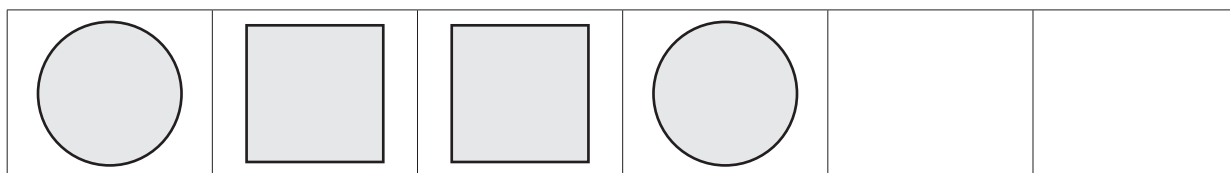
3



4



5



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

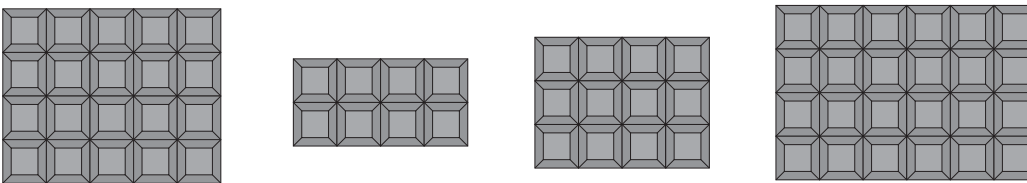
1 أَصِلْ بَيْنَ نِصْفَيِ الْحَشَرَةِ:



2 أَحْوَطُ الشَّيْءَ الْمَقْسُومَ إِلَى نِصْفَيْنِ:



3 أَرَسُمُ بِقَلَمِي خَطًّا لِأَقْسِمِ قِطْعَةِ الشُّوْكولاتَةِ إِلَى نِصْفَيْنِ:



4 تَقَاسَمُ هَادِي وَرَهْفُ 14 كَعْكَةً بِالتَّسَاوِي. كَمْ كَعْكَةً أَخَذَ كُلُّ مِنْهُمَا؟



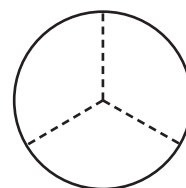
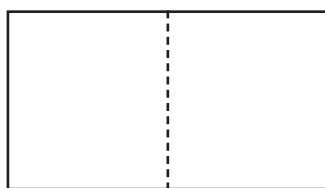
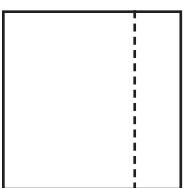
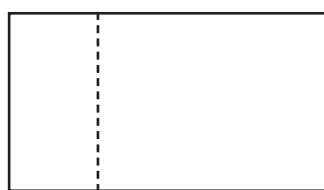
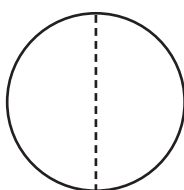
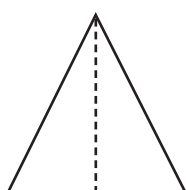


الدَّرْسُ 1 الأجزاء المُتطابِقة



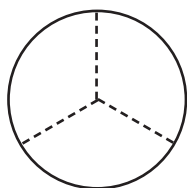
الْوَحْدَةُ 9: الكُسُورُ

1 أَلَوْنُ الشَّكْلِ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةٌ:

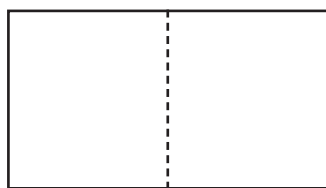


أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ:

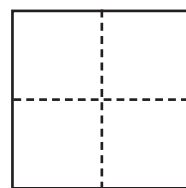
2



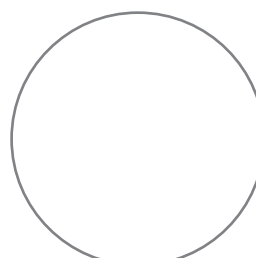
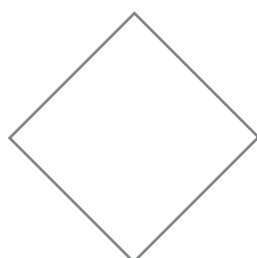
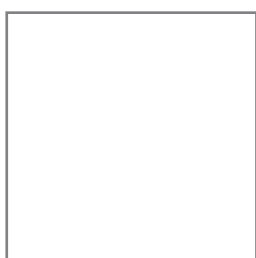
3



4



أَقْسِمُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَةَ إِلَى 4 أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ:

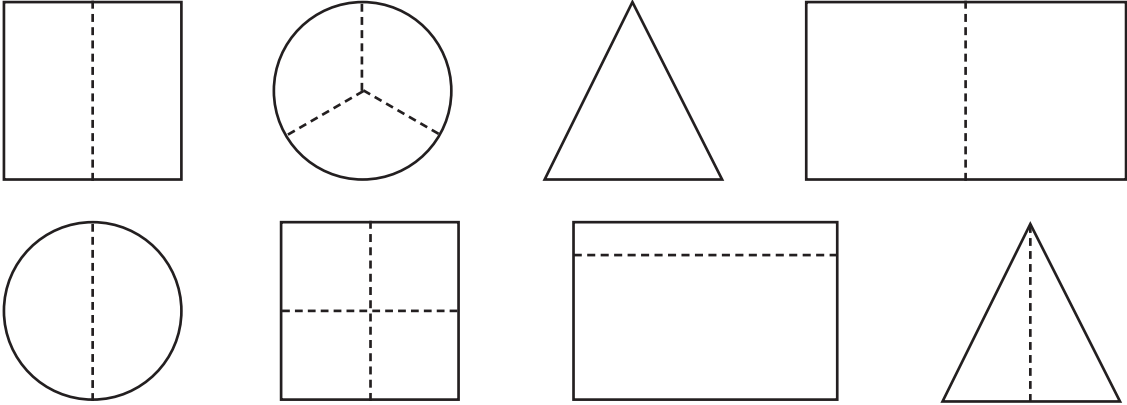


الدَّرْسُ 2 النِّصْفُ

النَّوْحَةُ 9: الكُسُورُ

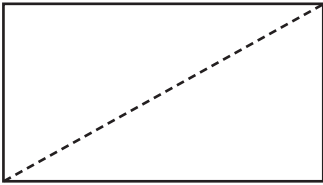


1 أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الْمُقْسَمَ إِلَى جِزَائِنِ مُتطَابِقِينَ:



أَلَوْنُ نِصْفِ الشَّكْلِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الَّتِي لَوْنَتْهَا:

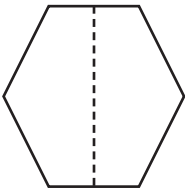
2



عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ

عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُتطَابِقَةِ

3



عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ

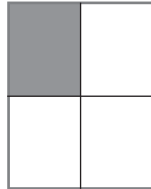
عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُتطَابِقَةِ

أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الشَّكْلِ الَّذِي يُمَثِّلُ النِّصْفَ:

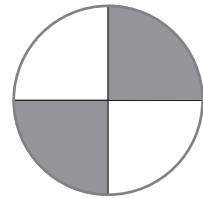
4



5



6

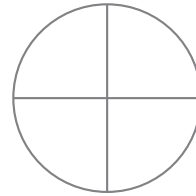
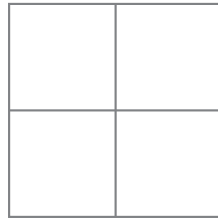
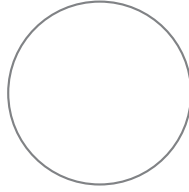
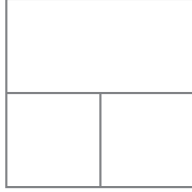


الدَّرْسُ 3 الرَّبْعُ



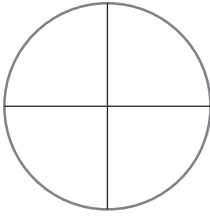
الْوَحْدَةُ 9: الكُسُورُ

1 أحوط الشكل المُقسَّم إلى 4 أجزاءٍ مُتطابقةٍ:



ألون رُبْعَ الشَّكْلِ، ثُمَّ اكْتُبِ الكُسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عَدَدَ الأجزاءِ الَّتِي لَوْنُهَا:

2

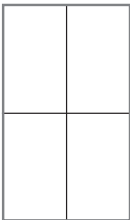


عَدَدُ الأجزاءِ المُلَوَّنةِ



عَدَدُ الأجزاءِ المُتطابقةِ

3



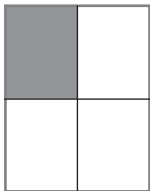
عَدَدُ الأجزاءِ المُلَوَّنةِ



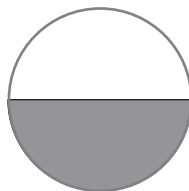
عَدَدُ الأجزاءِ المُتطابقةِ

أَضَعْ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الشَّكْلِ الَّذِي يُمَثِّلُ الرَّبْعَ:

4



5



6

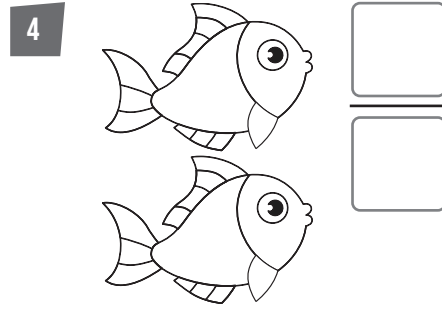
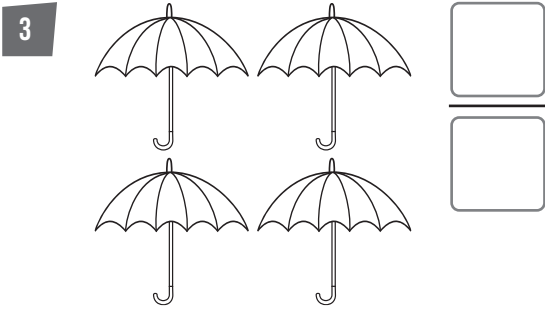
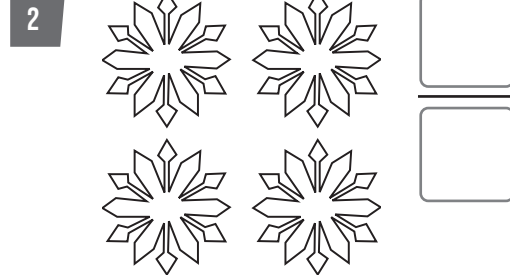
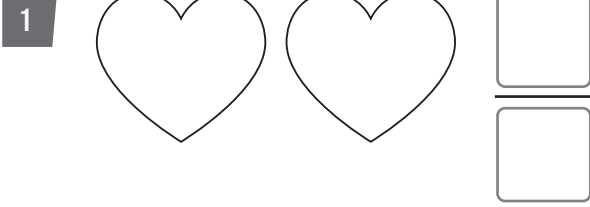


الدَّرْسُ 4 الْكَسْرُ كَجَزءٍ مِنْ مَجْمُوعَةٍ

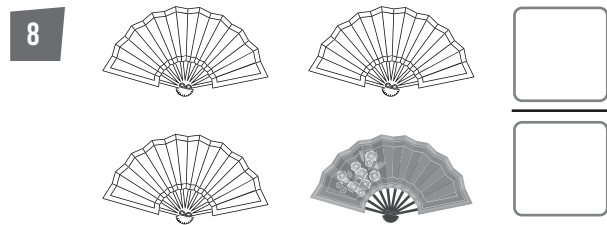
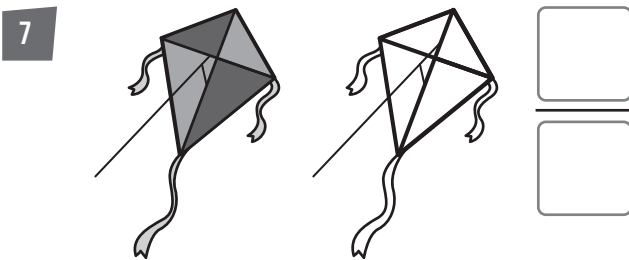
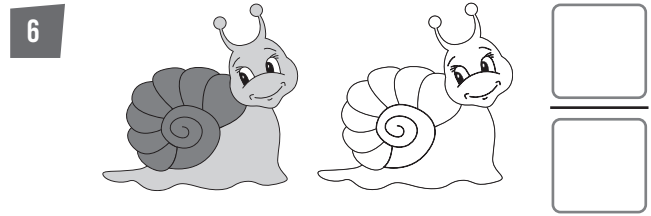
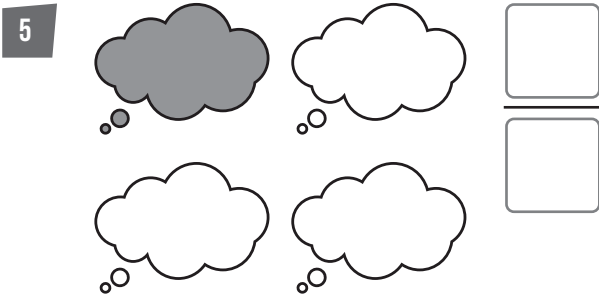
النَّوْحَةُ 9: الْكُسُورُ



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



اَكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ عَدَدِ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ:



الْوَحْدَةُ 10 الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَحْوَطُ الْوَقْتَ مِنَ الْيَوْمِ الَّذِي أَقُومُ فِيهِ بِالْأَنْشِطَةِ الْآتِيَةِ:

1



لَيْلًا نَهَارًا

2



لَيْلًا نَهَارًا

3



لَيْلًا نَهَارًا

أَذْكُرُ عَمَلًا أَقُومُ بِهِ بَعْدَ مُمَارَسَةِ كُلِّ عَمَلٍ مِنَ الْأَعْمَالِ الْآتِيَةِ:

4



5



6



أَذْكُرُ اسْمَ الْقِطْعَةِ النَّقْدِيَّةِ:

7



8



9

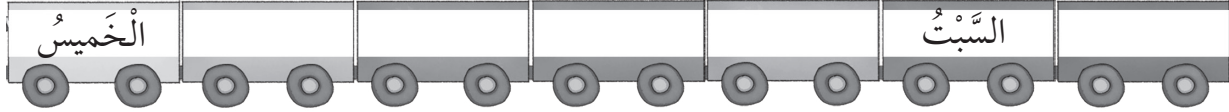


الدَّرْسُ 1 أَيَّامُ الْأُسْبُوعِ

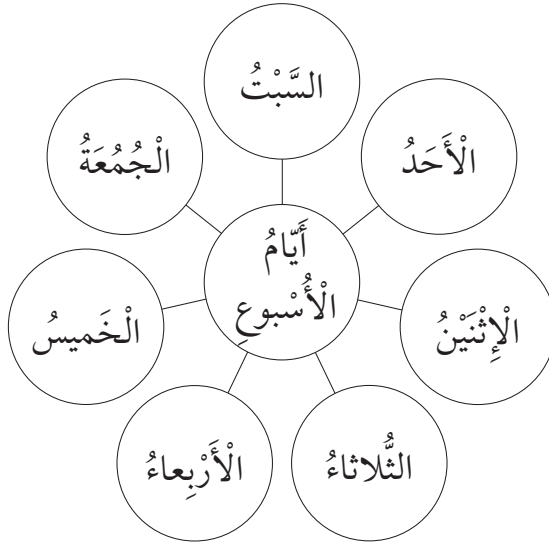
النَّوْحَةُ 10: الرَّقْنُ وَالنُّقُودُ



1 أَكْتُبْ أَيَّامَ الْأُسْبُوعِ الْمَفْقُودَةَ.



2 اَلْوَنُ أَيَّامَ عَظْلَةِ نِهَايَةِ الْأُسْبُوعِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، وَالْأَيَّامَ الْأُخْرَى بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ:



3 أَكْتُبْ يَوْمَ أَمْسٍ، وَيَوْمَ غَدًا:

أَمْسٍ	اليَوْمَ	غَدًا
	الاِثْنَيْنِ	
	الْجُمُعَةُ	
	الأَرْبَعاءُ	

الدَّرْسُ 2 تَرْتِيبُ الْأَعْمَالِ الْيَوْمِيَّةِ



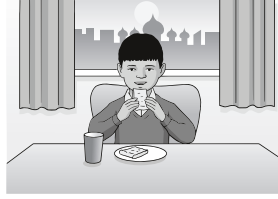
النَّوْحَةُ 10: الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ

1

اَكْتُبْ 1 وَ 2 وَ 3 وَ 4 فِي □ لِأَرْتَبِ الْأَعْمَالِ بِحَسَبِ حَدُوثِهَا:









2

اَكْتُبْ 1 وَ 2 وَ 3 وَ 4 فِي □ لِأَرْتَبِ الْأَعْمَالِ بِحَسَبِ حَدُوثِهَا:



أَضْعُ الْوِعَاءَ فِي الشَّمْسِ.



أَضْعُ التُّرْبَةَ فِي الْوِعَاءِ.



أَسْقِ النَّبَتَةَ.



أَضْعُ الْبُذُورَ فِي الْوِعَاءِ، ثُمَّ أَعْطِهَا بِالتُّرْبَةِ.

3

أَرْسُمُ عَمَلَيْنِ أَقُومُ بِهِمَا بَعْدَ أَنْ أَسْتَيْقِظَ مِنَ النَّوْمِ:

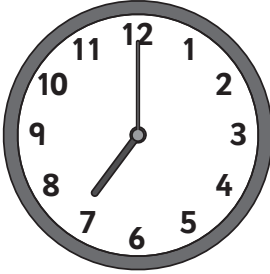
الدَّرْسُ 3 الْوَقْتُ بِالسَّاعَاتِ الْكَامِلَةِ

النَّوْحَةُ 10: الزَّمَنُ وَالْقَوْدُ

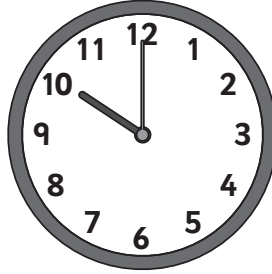


أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

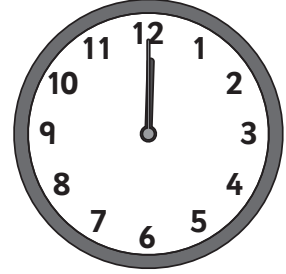
1



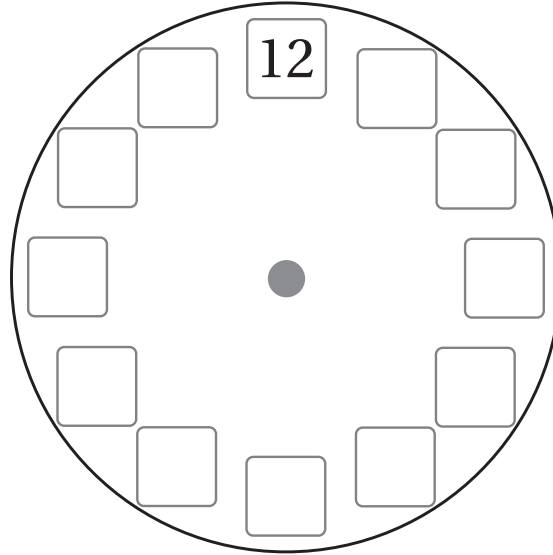
2



3

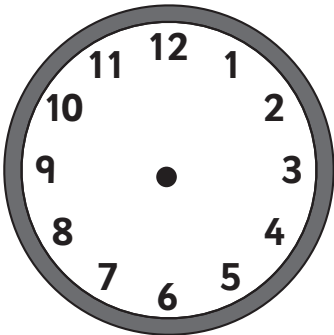


4 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي السَّاعَةِ، ثُمَّ أَرْسُمُ عَقْرَبِي السَّاعَاتِ وَالِدَّقَائِقِ، بِحَيْثُ يُشِيرَانِ إِلَى السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ:



5

بَدَأُ عَرْضُ بَرْنَامَجٍ عَلَى التَّلْفَازِ السَّاعَةَ الثَّلَاثَةَ، وَاسْتَمَرَ عَرْضُهُ مُدَّةَ سَاعَتَيْنِ. أَرْسُمُ عَقْرَبِي السَّاعَاتِ وَالِدَّقَائِقِ عَلَى السَّاعَةِ الْمُجَاوِرَةِ، بِحَيْثُ يُشِيرَانِ إِلَى وَقْتِ انْتِهَاءِ الْبَرْنَامَجِ.



الدَّرْسُ 4 الْوَقْتُ بِنِصْفِ السَّاعَةِ



الْوَقْتُ: 10
الزَّمَنُ وَاللُّغُودُ

أَحْوَطُ السَّاعَةَ الرَّقْمِيَّةَ الْمُنَاطِقَةَ لِلْوَقْتِ فِي السَّاعَةِ ذَاتِ الْعُقَارِبِ:

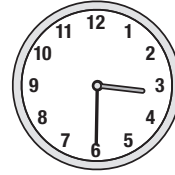
1



6:30

5:30

2



4:30

3:30

أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

3



:

4



:

5



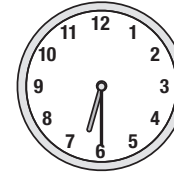
:

6



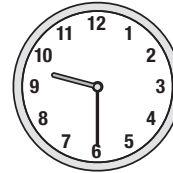
:

7



:

8

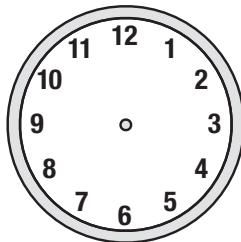


:

أَرْسُمُ عَقْرَبِي السَّاعَةِ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

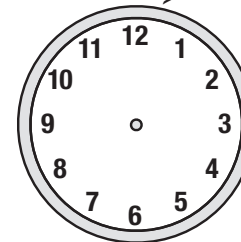
9

11:30



10

7:30



الدَّرْسُ 5 القِطْعُ النَقْدِيَّةُ

النَّوْدَةُ 10: الرَّمَنُ وَالنَّقُودُ



أَجِدْ مَجْمُوعَ الْقِطْعِ النَقْدِيَّةِ:

1



المَجْمُوعُ

2



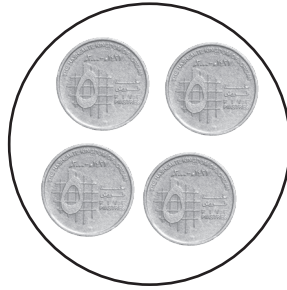
المَجْمُوعُ

أَصِلْ بَيْنَ الْقِطْعِ النَقْدِيَّةِ وَمَجْمُوعِهَا:

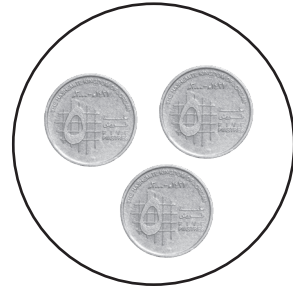
3



20 قرش



15 قرش



10 قروش

أَكْمِلْ رَسْمَ الْقِطْعِ النَقْدِيَّةِ لِيَتَّحِ الْمَجْمُوعُ الْمَطْلُوبُ فِي كُلِّ صَفٍّ:

4

المَجْمُوعُ	
45 قرشاً	
70 قرشاً	

الدَّرْسُ 6 القِطْعُ النِّقْدِيَّةُ الْمُتَسَاوِيَةُ



الْوَحْدَةُ 10: الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ

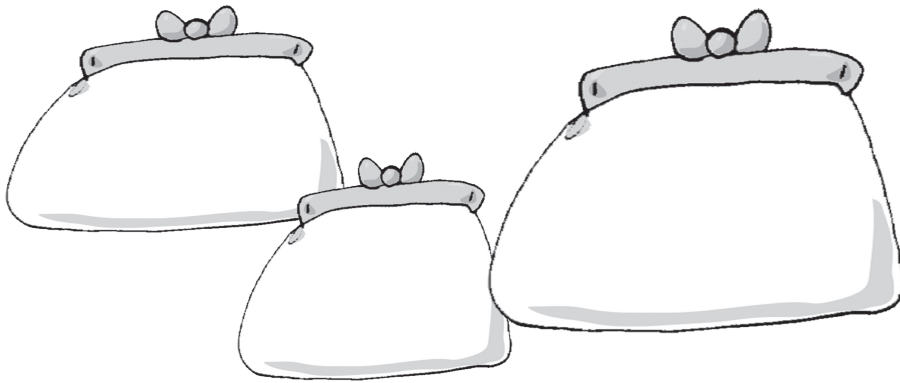
أَرَسِّمْ قِطْعًا نَقْدِيَّةً مُخْتَلِفَةً تُمَثِّلُ الْمَجْمُوعَ نَفْسَهُ:

1

أَرَسِّمْ قِطْعًا نَقْدِيَّةً لِأُمْتَلَّ مَبْلَغَ 75 قُرْشًا بِثَلَاثِ طَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ:

2



أَرَسِّمْ أَقَلَّ عَدَدٍ مِنَ الْقِطْعِ النِّقْدِيَّةِ لِأُمْتَلَّ مَبْلَغَ 80 قُرْشًا بِهَا:

3

الدَّرْسُ 7 اسْتِعْمَالُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ

النَّوْحَةُ 10: الزَّمَنُ وَالنُّقُودُ

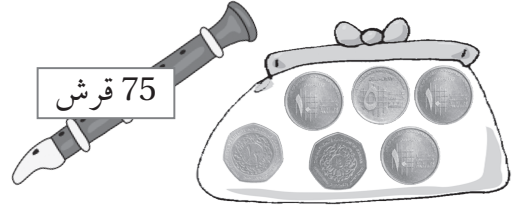


أُحَوِّطُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ:

1



2



3

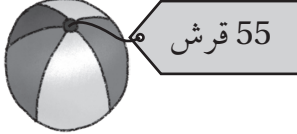


4



5 أَجِدُ مَجْمُوعَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ، ثُمَّ أَرْسُمُ 😊 أَوْ ☹️ لِتَحْدِيدِ إِذَا كَانَتِ الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي مَعِيَ تَكْفِي لِشِرَاءِ الشَّيْءِ الْمُبَيَّنِ فِي مَا يَأْتِي:

6



7



8



الْوَحْدَةُ 11 القِيَّاسُ: الطُّوْلُ، وَالْكَتْلَةُ، وَالسَّعَةُ



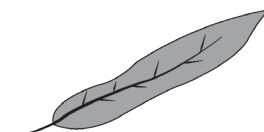
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَطْوَلَ:

1



2

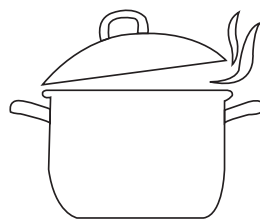
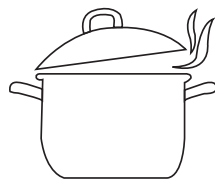


3

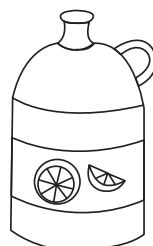


أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَكْبَرَ:

4



5



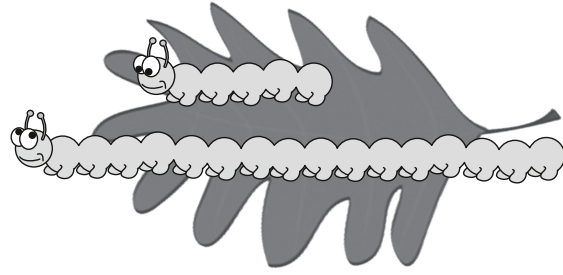
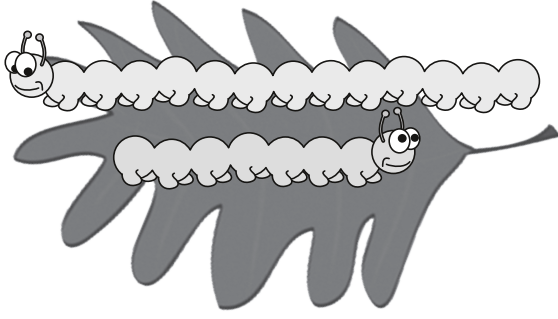
الدَّرْسُ 1 مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ وَتَرْتِيبُهَا

النَّوْحَةُ 11: الْقِيَاسُ: الطُّوْلُ، وَالْكَثَّةُ، وَالسَّعَةُ



1 أَحَوِّطُ الدودة الأطول:

2 أَحَوِّطُ الدودة الأقصر:



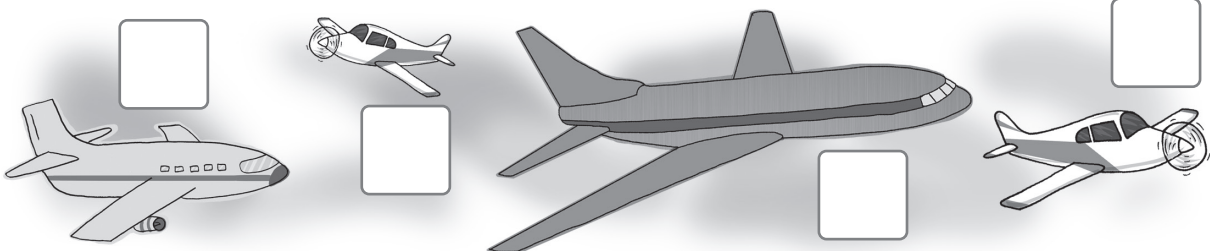
3 أَرْسُمُ فُرْشَةً أَطْوَلَ:



4 أَرْسُمُ شَرِيطَةً أَقْصَرَ:



5 أَرْتَّبُ الطَّائِرَاتِ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1، وَ2، وَ3 وَ4، بَدْءًا بِالْأَقْصَرِ:

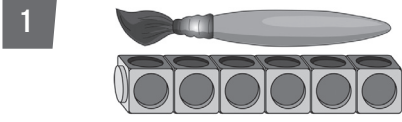


الدَّرْسُ 2 وَحَدَاتُ الطُّولِ غَيْرُ الْقِيَاسِيَّةِ

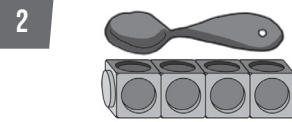


الْوَحْدَةُ 11: القياس: الطول، والكتلة، والسعة

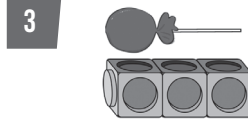
كَمْ طول كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا

أَبْحَثْ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَقِسْ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا بِاسْتِعْمَالِ :



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا

أَبْحَثْ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَقِسْ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا بِاسْتِعْمَالِ :



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا



_____ تَقْرِيْبًا

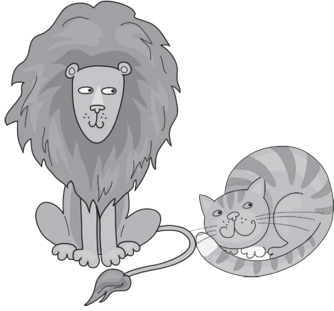


_____ تَقْرِيْبًا

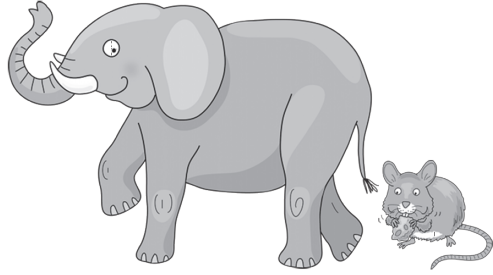
الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الْكُتَلِ وَتَرْتِيبُهَا

أُحَوِّطُ الْحَيَوَانَ الْأَثْقَلَ:

1

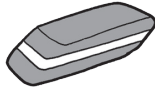
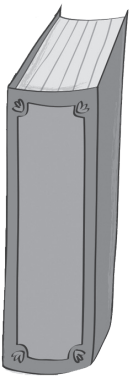


2



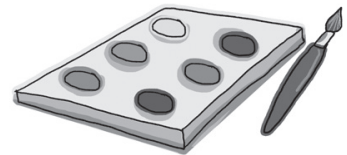
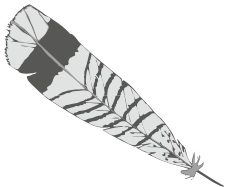
أُحَوِّطُ أَخَفَّ شَيْئَيْنِ:

3



أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَخَفِّ إِلَى الْأَثْقَلِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1، وَ2، وَ3، بَدْءًا بِالْأَخَفِّ:

4



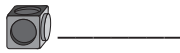
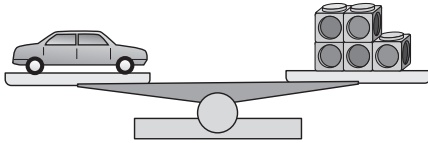
الدَّرْسُ 4 وَحَدَاتُ الْكُتْلَةِ غَيْرُ الْقِيَاسِيَّةِ



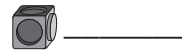
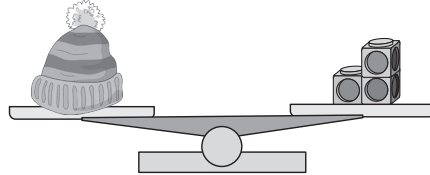
الْوَحْدَةُ 11: القياس، الطول، والكتلة، والسعة

اَكْتُبْ عَدَدَ الْمُكْعَبَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ قِيَاسَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ:

1

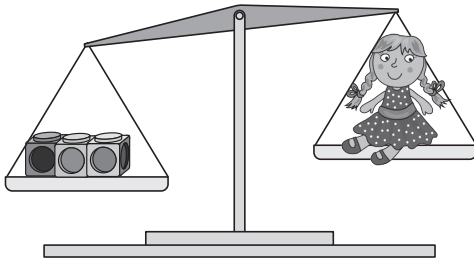


2



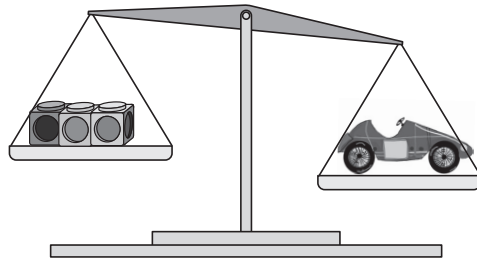
هَلْ أُضِيفُ مُكْعَبَاتٍ أَمْ أُنْقَصُ مِنْهَا لِيَتَرَنَّ الْمِيزَانُ؟

3



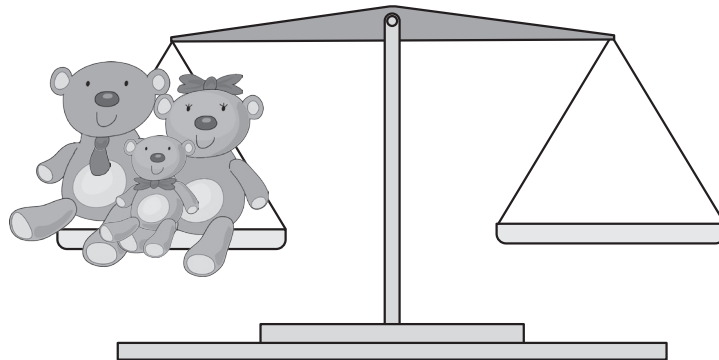
أُضِيفُ أُنْقَصُ

4



أُضِيفُ أُنْقَصُ

إِذَا كَانَ 1 مُكْعَبَةٍ = 1 دُبَابِي، 2 دُبَابِي = 2 مُكْعَبَةٍ، 3 دُبَابِي = 3 مُكْعَبَةٍ، فَارْسُمُ مُكْعَبَاتٍ لِيَتَرَنَّ الْمِيزَانُ.



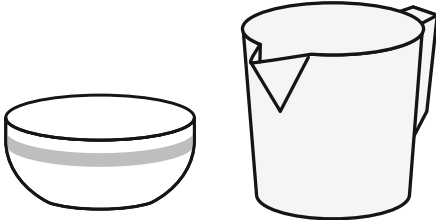
الدَّرْسُ 5 مُقَارَنَةُ السَّعَاتِ وَتَرْتِيبُهَا

النَّوْحَةُ 11: القِيَّاسُ: الطَّوْلُ، وَالْكَثَّةُ، وَالسَّعَةُ

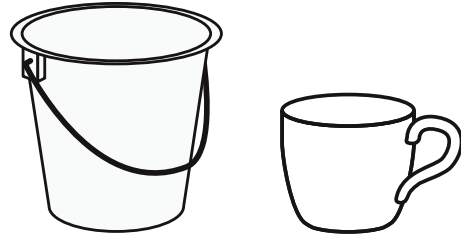


أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَقَلُّ:

1

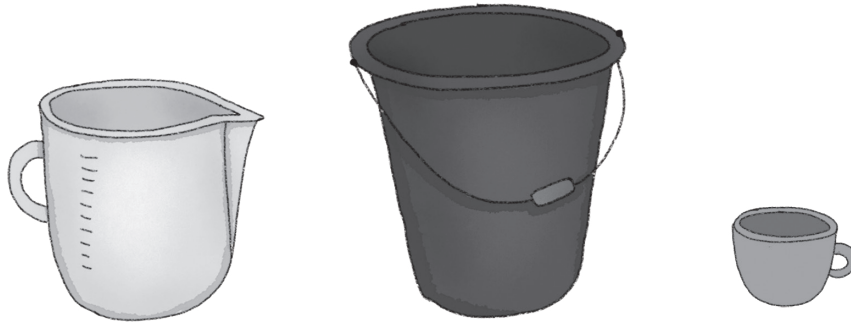


2



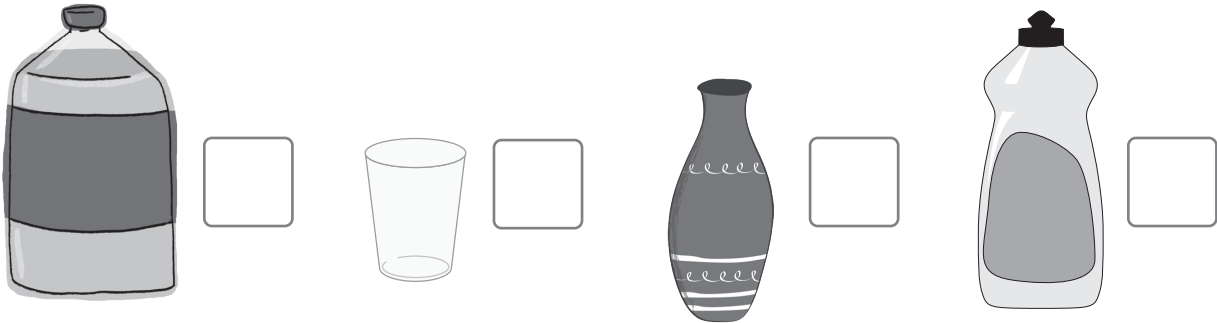
أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ:

3



أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقَلِّ سَعَةً إِلَى الْأَكْبَرِ سَعَةً، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ 1، وَ2، وَ3 وَ4، بَدْءًا بِالشَّيْءِ الْأَقَلِّ سَعَةً:

4



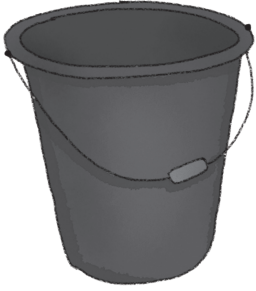
الدَّرْسُ 6 وَحَدَاتُ السَّعَةِ غَيْرُ الْقِيَاسِيَّةِ



أَحْوَطُ تَقْدِيرَ السَّعَةِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ وِعَاءٍ:

الْوَحْدَةُ 11: الْقِيَاسُ: الطَّوْلُ، وَالْكَثَّةُ، وَالسَّعَةُ

1



20 5

2



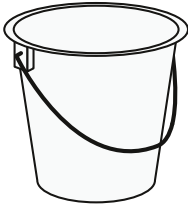
4 1

3



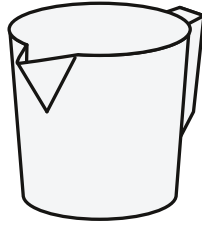
20 5

4



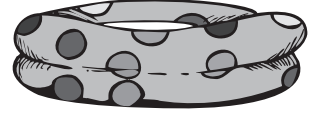
30 10

5



50 8

6



60 6

أَحْوَطُ الْوِعَاءَ الْأَفْضَلَ لِتَعْبِيَةِ الْحَوْضِ الْكَبِيرِ، مُبَرَّرًا إِجَابَتِي:

