

قائمة المحتويات



الوحدة 6 الكسور العشرية والعمليات عليها

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 أَجْزَاءُ الْأَلْفِ
- 8 الدَّرْسُ 2 تَحْوِيلُ الْكَسْرِ إِلَى كَسْرِ عَشْرِيٍّ وَالْعَكْسُ
- 9 الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَتَرْتِيبُهَا
- 10 الدَّرْسُ 4 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ
- 11 الدَّرْسُ 5 جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَطَرْحُهَا
- 12 الدَّرْسُ 6 تَقْدِيرُ نَوَاتِجِ جَمْعِ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَطَرْحُهَا
- 13 الدَّرْسُ 7 ضَرْبُ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَقِسْمَتُهَا
- 14 الدَّرْسُ 8 النَّسْبَةُ الْمِئْوِيَّةُ

الوحدة 7 المعادلات

- 15 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 16 الدَّرْسُ 1 الْمَقَادِيرُ الْجَبْرِيَّةُ
- 17 الدَّرْسُ 2 مُعَادَلَاتُ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ
- 18 الدَّرْسُ 3 مُعَادَلَاتُ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ
- 19 الدَّرْسُ 4 أَحْلُ الْمَسْأَلَةِ (أَرْسُمُ نَمُودَجًا)

الوحدة 8 الهندسة

- 20 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 21 الدَّرْسُ 1 الْمُصَلَّعَاتُ

قائمة المحتويات

- 22 الدرس 2 تصنيف المثلثات حسب أطوال أضلاعها
- 23 الدرس 3 تصنيف المثلثات حسب قياسات زواياها
- 24 الدرس 4 الأشكال الرباعية
- 25 الدرس 5 تصنيف الأشكال الرباعية
- 26 الدرس 6 الأنسحاب
- 27 الدرس 7 الأنعكاس

الوحدة 9 القياس

- 28 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 29 الدرس 1 وحدات قياس الكتلة
- 30 الدرس 2 وحدات قياس السعة والطول
- 31 الدرس 3 الزمن
- 32 الدرس 4 محيط الشكل المركب ومساحته

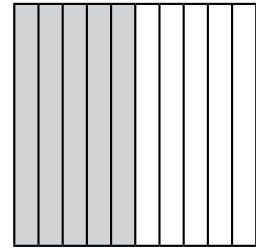
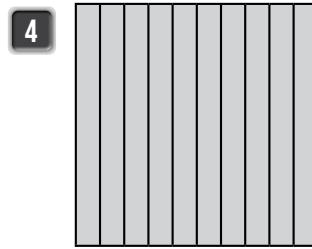
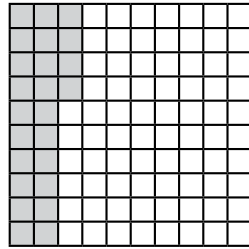
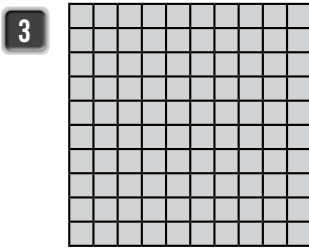
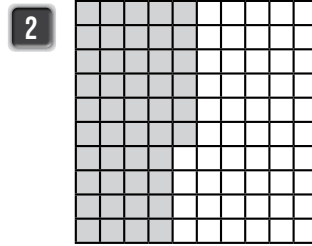
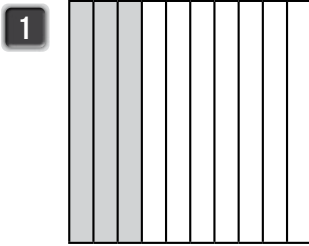
الوحدة 10 الإحصاء والاحتمال

- 33 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 34 الدرس 1 الوسط الحسابي
- 35 الدرس 2 الوسط والمنوال
- 36 الدرس 3 المدى
- 37 الدرس 4 الاحتمال

الكُسُورُ العَشْرِيَّةُ وَالْعَمَلِيَّاتُ عَلَيْهَا

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الوَحْدَةِ

أَعْبِرْ عَنِ الْجُزْءِ الْمُظَلَّلِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالكُسُورِ العَادِيَّةِ وَالكُسُورِ العَشْرِيَّةِ:



5 أُكْمِلُ الجَدْوَلَ الآتِي:

الصِّيغَةُ اللفظِيَّةُ	الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ	الصِّيغَةُ القِيَاسِيَّةُ
		3.16
	$0.08 + 0.3 + 6$	
ثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ مِنْ مِئَةٍ		
	$\frac{1}{10} + \frac{9}{100}$	

أَحَدُ القِيَمَةِ المُنزِلِيَّةِ لِلرَّقْمِ 6 فِي كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

6 1.06

7 6.01

8 4.16

9 5.67

أَكْتُبِ الرَّمْزَ (< أو > أو =) فِي □ لِتُصَبِّحَ كُلُّ جُمْلَةٍ مِمَّا يَأْتِي صَحِيحَةً:

10 12.93 □ 12.39

11 5 □ 4.55

12 3.04 □ 3.55

13 6.5 □ 7.4

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي:

1 0.029

2 2.52

3 9.716

4 0.438

أكتب كلاً من الأعداد العشرية الآتية بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

5 0.735

2 0.051

3 0.804

4 أكتب الكسر العشري الذي تمثله كل من الحروف الآتية:



= د

= ج

= ب

= أ

أضع العدد المناسب في المُستطيل؛ ليكون الناتج صحيحاً:

5 $3.594 = 3 + 0.5 + \square + 0.004$

6 $6.308 = 6 + 0.3 + \square$

7 $7.281 = 7 + \frac{\square}{10} + \frac{8}{\square} + \frac{\square}{1000}$

8 $40.069 = 40 + \frac{6}{\square} + \frac{\square}{1000}$

9 أصل بين كل كسر عشري على اليمين، والكسر العشري المكافئ له على اليسار.

1.05

0.750

0.75

1.500

1.50

1.050

أحول كل كسر عادي أو عدد كسري مما يأتي، إلى الصورة العشرية:

1 $\frac{38}{1000} =$

2 $\frac{287}{1000} =$

3 $2 \frac{103}{1000} =$

4 $3 \frac{50}{1000} =$

5 $\frac{1001}{1000} =$

6 $\frac{4972}{1000} =$

7 أصل بين كل كسر عادي على اليمين، والكسر العشري المكافئ له على اليسار:

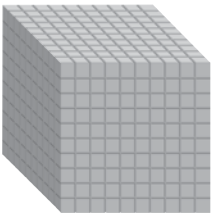
0.953 $\frac{427}{500}$

0.854 $\frac{17}{50}$

0.214 $\frac{953}{1000}$

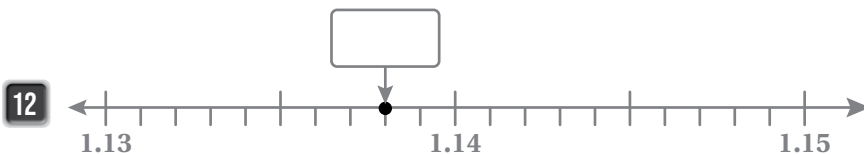
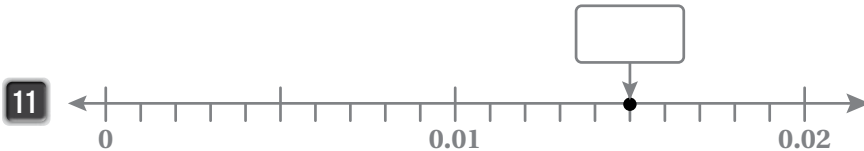
0.34 $\frac{107}{500}$

8 قطع صادق مسافة سبعمئة وخمسة وعشرين من الألف من الكيلومتر. أكتب المسافة التي قطعها صادق على صورة كسر عشري، وعلى صورة كسر عادي.



9 يحتوي المكعب المجاور على 1000 قطعة، إذا أخذ منه 13 قطعة، فأكتب الكسر العادي والعدد العشري الذي يمثل عدد القطع المتبقية.

10 أكتب الكسر العادي أو العدد الكسري الذي تمثله كل نقطة مما يأتي:



أَكْتُبِ الرَّمْزَ (< أو > أو =) فِي ؛ لِتُصَبِّحَ العِبَارَةُ صَحِيحَةً:

1 8.537 8.541

2 6.401 6.409

3 7.409 7.049

4 0.25 0.250

5 2.701 2.7

6 4.006 4.61

7 أَرْتَبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا:

21.018, 21.105, 21.003, 21.888, 21.357

8 أَرْتَبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَصَاعُدِيًّا:

35.679, 35.66, 35.6, 35.079

9 أَكْمِلْ كُلَّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي؛ لِتُصَبِّحَ العِبَارَةُ صَحِيحَةً:

10 29.03 = 29.03

11 3.562 < 3.5 2

12 يُبَيِّنُ الجَدْوَلُ المُجَاوِرُ مُعَدَّلَ سُرْعَةِ 3 سَائِقِينَ:

السَّائِقُ	مُعَدَّلُ السُّرْعَةِ (km/h)
A السَّائِقُ	95.155
B السَّائِقُ	95.827
C السَّائِقُ	94.809

• أَرْتَبُ السُّرْعَاتِ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

• تَقَعُ سُرْعَةُ السَّائِقِ D بَيْنَ سُرْعَتَيْ السَّائِقِ A وَالسَّائِقِ C. أَكْتُبْ سُرْعَةَ مُحْتَمَلَةً لِلسَّائِقِ D.

13 أَيُّ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ أَكْبَرُ مِنَ العَدَدِ 4.16؟

4.15

4.017

4.2

4.09

4.1

أَقْرَبُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ:

1 12.67

2 0.439

3 2.555

4 5.409

أَقْرَبُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ:

5 7.108

6 0.758

7 6.438

8 84.732

أَقْرَبُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ:

9 1.482

10 5.093

11 8.502

12 34.748

13 أَحْوَطُ الأَعْدَادِ الَّتِي يَكُونُ العَدَدُ 15.5 نَاتِجَ تَقْرِيْبِهَا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ.

15.04 15.55 15.508 15.445 15.39 15.49

14 أُسَمِّي المَنْزِلَةَ الَّتِي قُرْبَ إِلَيْهَا كُلُّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي، وَأُبْرِّرُ إِجَابَتِي:

15 8.942 → 8.94

16 0.164 → 0.2

17 15.826 → 16

18 فِي مُخْتَبَرِ العُلُومِ، قُمْتُ وَزَمَلَائِي بِتَصْمِيمِ قَوَارِبَ وَرَقِيَّةٍ. أَقْرَبُ أَكْبَرَ كُتْلَةٍ يُمَكِّنُ أَنْ يَحْمِلَهَا كُلُّ قَارِبٍ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ مِنْ دُونَ أَنْ يَغْرَقَ.

الكُتْلَةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَحْمِلَهَا القَارِبُ مِنْ دُونَ أَنْ يَغْرَقَ (بِالْكِيلُوغْرَامِ)
0.694
0.605
0.592
0.547

أَجِدْ نَاتِجَ الجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 $8.351 + 3.571 =$

2 $7.010 - 6.856 =$

3 $4.542 - 2.674 =$

4 $8.406 + 6.545 =$

5
$$\begin{array}{r} 98.092 \\ - 27.886 \\ \hline \end{array}$$

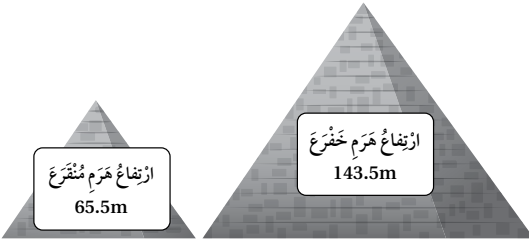
6
$$\begin{array}{r} 91.997 \\ + 24.525 \\ \hline \end{array}$$

الرَّقْمُ المُنْقُودُ: أَصْعُ الرَّقْمِ المُنَاسِبِ فِي المُرَبَّعِ؛ لِيَكُونَ النَاتِجُ صَحِيحًا:

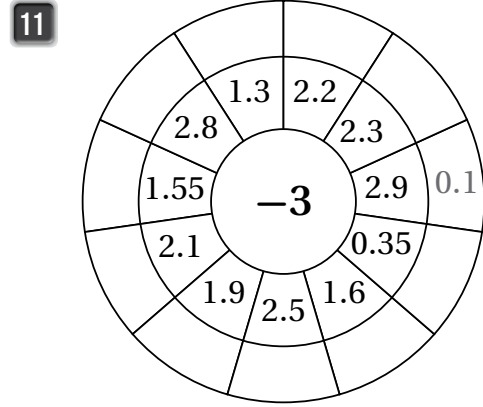
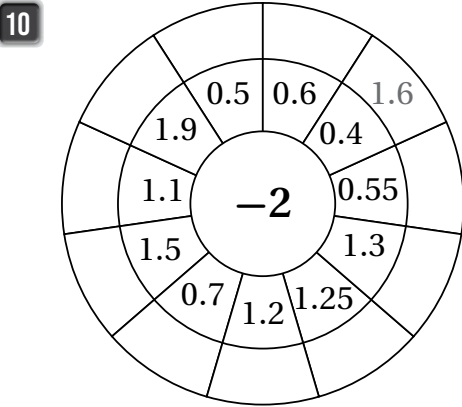
7
$$\begin{array}{r} \square 6 . 8 8 \square \\ - 2 1 . \square 2 2 \\ \hline 3 \square . 3 \square 0 \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 1 \square . \square 8 7 \\ + \square 9 . 2 \square 2 \\ \hline 3 5 . 1 9 \square \end{array}$$

9 الجَبْرُ: يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ هَرَمِ حَفْرَع 143.5m، وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُ هَرَمِ مُنْقَرَع 65.5m. أَكْتُبْ جُمْلَةَ طَرَحٍ وَحَلِّهَا؛ لِإِيجَادِ الفَرْقِ بَيْنَ ارْتِفَاعِي الهَرَمَيْنِ.



أَطْرَحُ الكُسُورَ العَشْرِيَّةَ مِنَ العَدَدِ المَوْجُودِ دَاخِلِ الدَّائِرَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



12 أَيُّ نَوَاتِجِ الجَمْعِ الآتِيَّةِ لَا تُسَاوِي العَدَدَ 15.02 ؟

$12.96 + 2.06$

$0.56 + 14.64$

$2.62 + 12.4$

$1.22 + 1.8 + 12$

أُقدِّرُ نَائِجَ الجَمْعِ وَالطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي؛ بِالتَّقْرِبِ إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

1 $2.453 + 1.120 =$

2 $8.041 + 1.819 =$

3 $6.730 - 6.090 =$

4 $1.545 - 1.409 =$

أُقدِّرُ نَائِجَ الجَمْعِ وَالطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالتَّقْرِبِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ.

5 $4.440 + 1.297 =$

6 $6.290 + 1.989 =$

7 $4.293 - 2.242 =$

8 $5.928 - 1.808 =$

أُقدِّرُ نَائِجَ الجَمْعِ وَالطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالتَّقْرِبِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ.

9 $3.966 + 2.279 =$

10 $3.360 - 1.679 =$

11 $7.862 + 5.255 =$

12 $9.241 - 4.521 =$



13 تَحْتَوِي عُلْبَةُ عَصِيرٍ عَلَى 0.154 L مِنَ العَصِيرِ الطَّبِيعِيِّ وَ 0.109 L مِنَ المَاءِ. أُقدِّرُ الكُسْرَ العَشْرِيَّ

الدَّالَّ عَلَى كَمِّيَّةِ العَصِيرِ الطَّبِيعِيِّ وَالمَاءِ مَعًا فِي العَصِيرِ، بِالتَّقْرِبِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ.

أُقدِّرُ بِالتَّقْرِبِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ، ثُمَّ أَقَارِنُ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ (< أَوْ >)، وَأُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

14 $9.280 - 4.066$

$4.962 + 2.235$

15 $1.944 + 1.161$

$7.112 - 5.841$

أجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

1 $0.725 \times 100 =$

2 $0.085 \times 10 =$

3 $0.001 \times 100 =$

4 $821.9 \times 1000 =$

5 $0.056 \times 10 =$

6 $96.08 \times 1000 =$

أجد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

7 $6.8 \div 100 =$

8 $854.9 \div 100 =$

9 $64.09 \div 10 =$

10 $889 \div 1000 =$

11 $0.72 \div 10 =$

12 $7 \div 1000 =$

العدد المفقود: أضع العدد المناسب في المربع؛ ليكون الناتج صحيحًا:

13 $1.28 \times \square = 12.8$

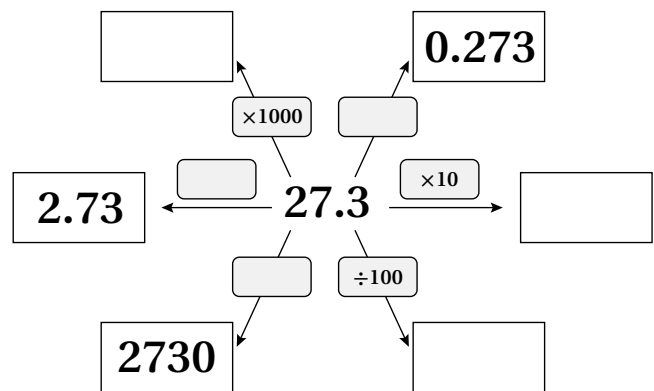
14 $15.43 \times \square = 15430$

15 $43.181 \times \square = 4318.1$

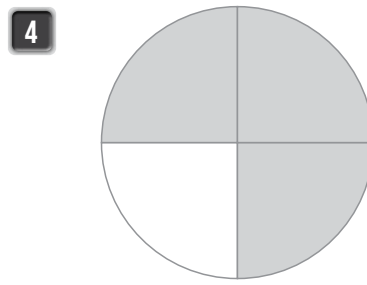
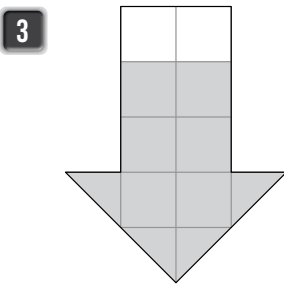
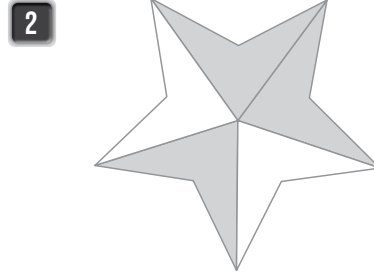
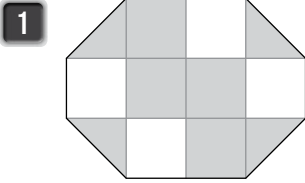
17 تجارة: يبيع متجر السلع بأسعار مختلفة. أكمل البطاقات المجاورة.

سعر السلعة بالدينار	سعر 10 سلع بالدينار	سعر 100 سلعة بالدينار
0.42		
5.25		
	170	
		3130

16 أكمل الفراغات في الشكل المجاور؛ لتصبح كل عبارة صحيحة:



أَحَدُ النَّسْبَةِ الْمِئْوِيَّةِ الَّتِي يُمَثِّلُهَا الْجُزْءُ الْمُظَلَّلُ فِي الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ:



الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ	عَدَدُ الطَّلَبَةِ
40	كُرَةُ الْقَدَمِ
18	كُرَةُ السَّلَّةِ
22	السَّبَّاحَةُ
20	الْجَرِيُّ

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ الرِّيَاضَةَ الْمُفَضَّلَةَ لـ 100 طَالِبٍ مِنْ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْخَامِسِ.

5 ما النَّسْبَةُ الْمِئْوِيَّةُ لِلطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ رِيَاضَةَ كُرَةِ السَّلَّةِ؟

6 ما النَّسْبَةُ الْمِئْوِيَّةُ لِلطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ رِيَاضَةَ السَّبَّاحَةِ؟

7 عَائِلَاتٌ: تَتَكَوَّنُ عَائِلَةٌ مِنْ 3 بَنَاتٍ وَ 7 أَوْلَادٍ، مَا النَّسْبَةُ الْمِئْوِيَّةُ لِلأَوْلَادِ فِي الْعَائِلَةِ؟

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبْ عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ الْمُرْتَبِطَةَ بِكُلِّ عَمَلِيَّةِ طَرَحٍ مِمَّا يَأْتِي:

1 $15 - 9 = 6$

2 $20 - 8 = 12$

3 $32 - 27 = 5$

4 $20 - 17 = 3$

أَكْتُبْ عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ الْمُرْتَبِطَةَ بِكُلِّ عَمَلِيَّةِ قِسْمَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

5 $56 \div 8 = 7$

6 $30 \div 10 = 3$

7 $40 \div 5 = 8$

8 $24 \div 2 = 12$

أَعْبُرْ عَنْ كُلِّ جُمْلَةٍ مِنَ الْجُمَلِ الْآتِيَةِ بِعِبَارَةٍ عَدَدِيَّةٍ:

10 الفَرْقُ بَيْنَ 8 و 3

9 مَجْمُوعُ 42 و 8

12 نَاتِجُ قِسْمَةِ 81 عَلَى 9

11 حَاصِلُ ضَرْبِ 9 فِي 2

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

13 $9 + 8 = \square$

14 $6 + \square = 15$

15 $\square + 8 = 13$

16 $21 - \square = 5$

17 قَرَأْتُ لَنَا 5 كُتُبٍ، وَقَرَأْتُ لَارَا 8 كُتُبٍ. بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأْتُهَا لَارَا عَلَى عَدَدِ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأْتُهَا لَنَا؟

18 تَحْتَوِي عُلْبَةُ الشُّوكْلَاتَةِ عَلَى 12 حَبَّةً. كَمْ حَبَّةً فِي 3 عُلَبٍ؟

19 فِي مَزْرَعَةِ سَامِي 60 شَجَرَةً مُرْتَبَةً فِي صُفُوفٍ، فِي كُلِّ صَفٍّ 15 شَجَرَةً. مَا عَدَدُ الصُّفُوفِ؟

أعبر عن كل نموذج مما يأتي بمقدار جبري، ثم أجد قيمته إذا كانت $x = 5$:

1 $x - 1$

2 $\frac{x}{x} \cdot \frac{x}{x}$

3 $x + \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1}$

اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن كل عبارة في ما يأتي:

- 4 مجموع x و 13
- 5 زيادة على n بـ 7
- 6 أقل من x بـ 12
- 7 حاصل ضرب 50 في n
- 8 أمثال m
- 9 ضعف x
- 10 مضروب في 16
- 11 ناتج قسمة y على 17
- 12 أصل بخط بين العبارة اللفظية والمقدار الجبري:

المقدار الجبري
$9n$
$9 + n$
$n - 9$
$n \div 9$

العبارة اللفظية
زيادة على عدد بـ 9.
أقل من عدد بـ 9.
9 أمثال عدد.
عدد مقسوم على 9.

أجد قيمة كل من المقادير الجبرية الآتية إذا كانت $x = 4$:

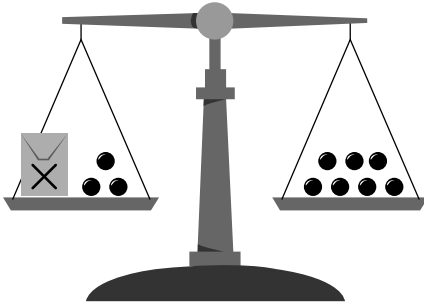
- 13 $x + 16$ 14 $x \div 2$ 15 $11x$ 16 $x - 4$

17 اكتب مقداراً جبرياً يمثل كل مسألة، ثم أحل المسألة إذا كانت $w = 8$:

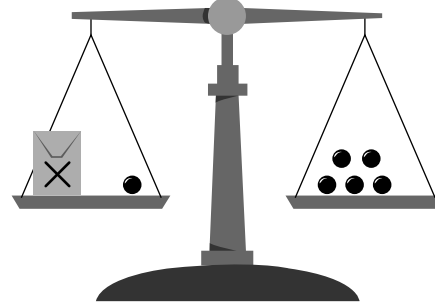
المسألة	المقدار الجبري	حل المسألة
مساحة مستطيل طوله 10 cm ، وعرضه w		
محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه w		
محيط مربع طول ضلعه w		

أَسْتُخْدِمُ النَّمُودَجَ؛ لِأَكُونَنَّ مُعَادَلَةً وَأَحْلُهَا فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1



2



3 أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْآتِي:

التَّحْقُقُ	حَلُّ الْمُعَادَلَةِ	عِبَارَةُ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ الَّتِي تَحُلُّ الْمُعَادَلَةَ	المُعَادَلَةُ
			$n + 7 = 30$
			$50 + n = 100$
			$y - 5 = 25$

أَحْلُ الْمُعَادَلَاتِ الْآتِيَةَ:

4 $x + 8 = 18$

5 $30 + y = 52$

6 $14 + m = 44$

7 $p - 20 = 16$

8 $y - 50 = 50$

9 $t - 4 = 3$

10 أَصِلُ بَيْنَ الْمُعَادَلَةِ وَحَلِّهَا:

حَلُّهَا
$x = 7$
$x = 10$
$x = 2$

المُعَادَلَةُ
$x + 5 = 12$
$30 + x = 32$
$x - 8 = 2$

1 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ:

التَّحَقُّقُ	حَلُّ الْمُعَادَلَةِ	جُمْلَةُ الضَّرْبِ أَوْ الْقِسْمَةِ الَّتِي تَحُلُّ الْمُعَادَلَةَ	المُعَادَلَةُ
			$8n = 72$
			$150 = 50n$
			$y \div 5 = 30$
			$36 \div y = 4$

أَحْلُ الْمُعَادَلَاتِ الْآتِيَّةَ:

2 $n \times 7 = 112$

3 $b \div 5 = 15$

4 $4m = 68$

5 $c \times 3 = 75$

6 $77 = 7c$

7 $y \div 10 = 15$

8 $4 \times p = 96$

9 $t \div 8 = 16$

10 أَصِلْ بَيْنَ الْمُعَادَلَةِ وَحَلِّهَا:

حَلُّهَا
$n = 84$
$n = 5$
$n = 9$

المُعَادَلَةُ
$25n = 125$
$n \div 6 = 14$
$n \times 11 = 99$

11 صِنَاعَاتٌ يَدَوِيَّةٌ: اشْتَرَتْ رِيمُ عُلْبَةً مِنْ الْخَرَزِ وَرَزَعَتْهَا عَلَى 12 عِقْدًا، وَوَضَعَتْ فِي كُلِّ عِقْدٍ 17 خَرَزَةً. كَمْ خَرَزَةً

اشْتَرَتْ؟ أَكْتُبْ مُعَادَلَةً لِتُمَثِّلَ الْمَسْأَلَةَ، وَأَسْتَعْمِلِ الرَّمْزَ p لِلتَّعْبِيرِ عَنِ عَدَدِ الْخَرَزِ الَّذِي اشْتَرَتْهُ.

أَكْتُبُ الْمُعَادَلَةَ الْمُمَثَّلَةَ فِي كُلِّ مِنَ النَّمُودَجَيْنِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

1	k	50
80		

2	n	n	n	n	n	n
72						

أَرْسُمُ نَمُودَجًا لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَكُونُ الْمُعَادَلَةَ الَّتِي يُمَثِّلُهَا النَّمُودَجُ، وَأَحْلُهَا:

3 زِرَاعَةٌ: زَرَعَ عَبْدُ اللَّهِ عَدَدًا مِنَ الشَّتَلَاتِ فِي 8 صُفُوفٍ، وَوَضَعَ فِي كُلِّ صَفٍّ 12 شَتْلَةً. كَمْ شَتْلَةً زَرَعَ؟

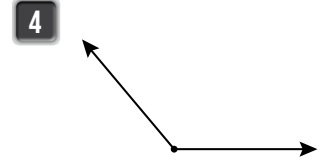
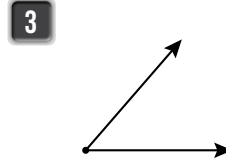
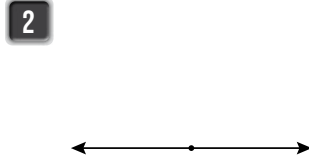
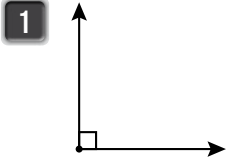
4 تَرْشِيدُ اسْتِهْلَاكِ: يَسْتَهْلِكُ تَمِيمٌ 4 لِيْتْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ أَسْنَانِهِ إِذَا تَرَكَ الْحَنْفِيَّةَ مَفْتُوحَةً، وَإِذَا أَغْلَقَ الْحَنْفِيَّةَ فِي أَثْنَاءِ التَّنْظِيفِ فَإِنَّهُ يُوفِّرُ لِيْتْرَيْنِ. كَمْ لِيْتْرًا يَسْتَهْلِكُ عِنْدَ إِغْلَاقِهَا؟

5 أَمْطَارٌ: إِذَا كَانَتْ كَمِّيَّةُ الْأَمْطَارِ الَّتِي هَطَلَتْ فِي مَنْطِقَةِ رَأْسِ مُنِيفٍ فِي أَحَدِ أَيَّامِ الشِّتَاءِ تُسَاوِي 6 مِلِّيْمِتْرَاتٍ، وَتَزِيدُ عَلَى كَمِّيَّةِ الْأَمْطَارِ الَّتِي هَطَلَتْ فِي الرَّمْتَا بِمِقْدَارِ مِلِّيْمِتْرَيْنِ، فَمَا كَمِّيَّةُ الْأَمْطَارِ الَّتِي هَطَلَتْ فِي الرَّمْتَا؟

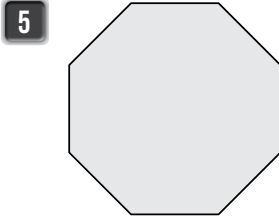
6 ادِّخَارٌ: أَرَادَتْ زَيْنَةُ أَنْ تُوفِّرَ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ لِشِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْكُتُبِ، فَوَجَدَتْ أَنَّهَا تَحْتَاجُ إِلَى 4 شُهُورٍ لِتَوْفِيرِ الْمَبْلَغِ، بِحَيْثُ تُوفِّرُ فِي الشَّهْرِ 35 دِينَارًا. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي أَرَادَتْ تَوْفِيرَهُ؟

أَسْتَعِدُّ لِإِدْرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَصْنَفُ الزَّوَايَا إِلَى: حَادَّةٍ أَوْ قَائِمَةٍ أَوْ مُنْفَرِجَةٍ أَوْ مُسْتَقِيمَةٍ:

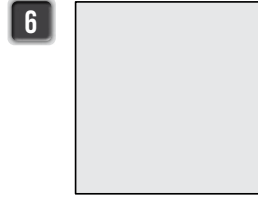


أَكْتُبْ عَدَدَ أَضْلاعِ الشَّكْلِ وَزَوَايَاهُ.



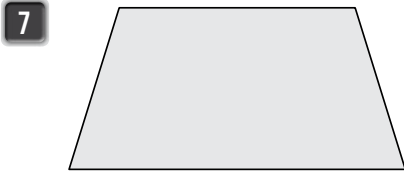
عَدَدُ الْأَضْلاعِ:

عَدَدُ الزَّوَايَا:



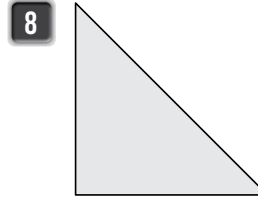
عَدَدُ الْأَضْلاعِ:

عَدَدُ الزَّوَايَا:



عَدَدُ الْأَضْلاعِ:

عَدَدُ الزَّوَايَا:



عَدَدُ الْأَضْلاعِ:

عَدَدُ الزَّوَايَا:

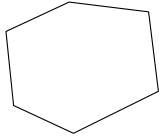


أَنْظِرْ إِلَى الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ، وَأُجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

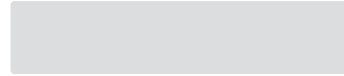
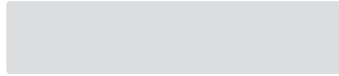
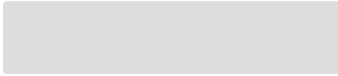
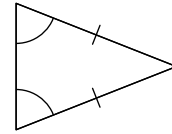
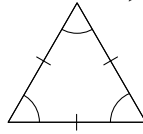
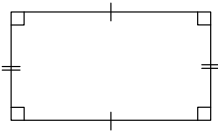
9 ما اسمُ الضِّلْعِ الَّذِي لَهُ طُولُ الضِّلْعِ \overline{DC} نَفْسُهُ؟

10 ما النُّقْطَةُ الَّتِي يَلْتَقِي فِيهَا الضِّلْعَانِ \overline{AD} , \overline{DC} ؟

1 أُصَنِّفُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَةَ إِلَى مُضَلَّعَاتٍ أَوْ غَيْرِ مُضَلَّعَاتٍ، وَأُبَرِّرُ إِجَابَتِي:

التَّبَرِيرُ	مُضَلَّعٌ / غَيْرُ مُضَلَّعٍ	الشَّكْلُ
		
		
		
		
		

2 أُسَمِّي الْمُضَلَّعَ، وَأَذْكَرُ إِنْ كَانَ مُنْتَظَمًا أَمْ غَيْرَ مُنْتَظَمٍ.

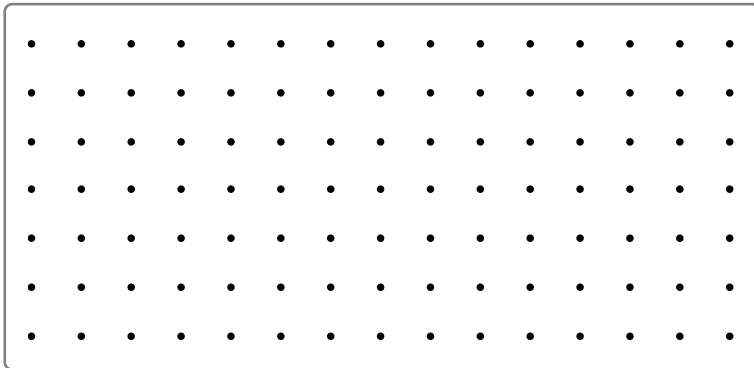


أَرَسِّمُ شَكْلَيْنِ رُبَاعِيَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ،


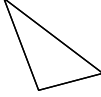
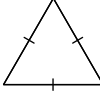
وَأُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ أَدْنَاهُ:

3 أَكْتُبُ 3 أَشْيَاءَ مُتَشَابِهَةٍ فِي الشَّكْلَيْنِ.

4 أَكْتُبُ 3 أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةٍ فِي الشَّكْلَيْنِ.



1 أُصَنِّفُ الْمُثَلَّثَاتِ الْآتِيَةَ حَسَبَ أَطْوَالِ أَضْلَاعِهَا:

المُثَلَّثُ	نَوْعُهُ
	
	
	

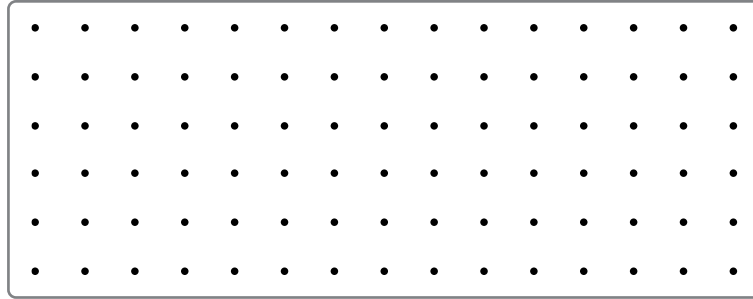
أَكْتُبْ نَوْعَ الْمُثَلَّثِ الْمُعْطَاةِ أَطْوَالِ أَضْلَاعِهِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

2 32 cm, 22 cm, 32 cm

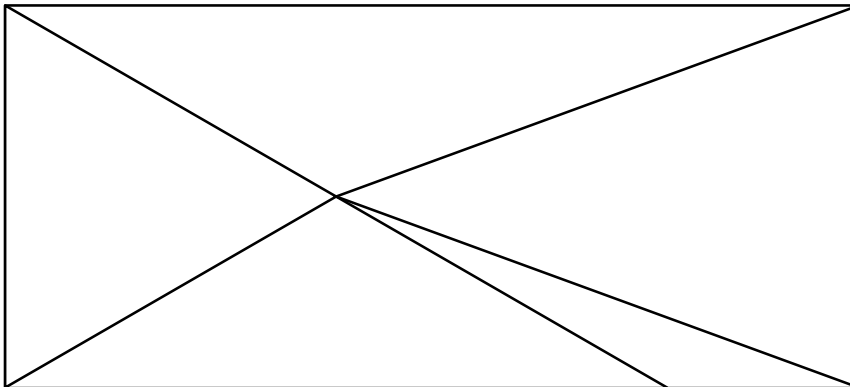
3 15 cm, 12 cm, 11 cm

4 9 cm, 9 cm, 9 cm

5 أَرَسِّمْ مُثَلَّثًا مُخْتَلِفَ الْأَضْلَاعِ، وَمُثَلَّثًا مُتَطَابِقَ الضُّلْعَيْنِ.

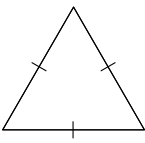
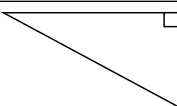
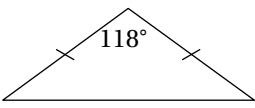
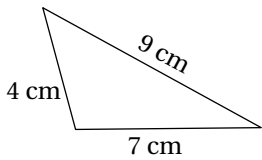


6 أَلْوِّنِ الْمُثَلَّثَ حَسَبَ الْمِفْتَاحِ الْمُعْطَى:

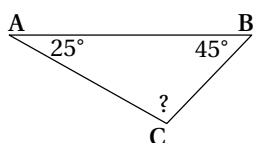


أَحْمَرُ: مُتَطَابِقُ الْأَضْلَاعِ.
أَخْضَرُ: مُتَطَابِقُ الضُّلْعَيْنِ.
أَزْرَقُ: مُخْتَلِفُ الْأَضْلَاعِ.

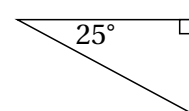
1 أُصَنِّفُ الْمُثَلَّثَاتِ الْآتِيَةَ حَسَبَ أَضْلَاعِهَا:

نَوْعُهُ مِنْ حَيْثُ الْأَضْلَاعُ	الْمُثَلَّثُ
	
	
	
	

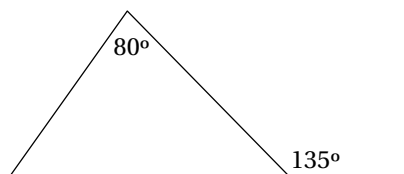
أُصَنِّفُ الْمُثَلَّثَاتِ الْآتِيَةَ حَسَبَ قِيَاسَاتِ زَوَايَاهَا، وَأذْكَرُ السَّبَبَ.



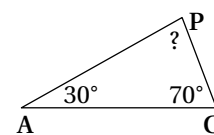
3



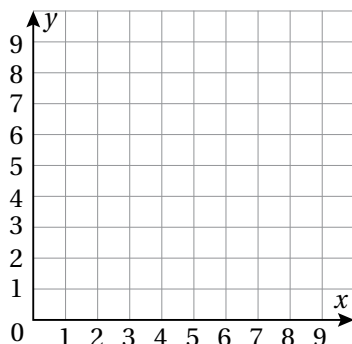
2



5



4

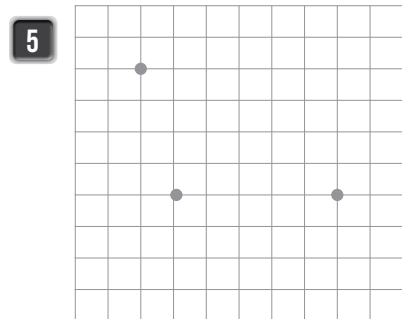
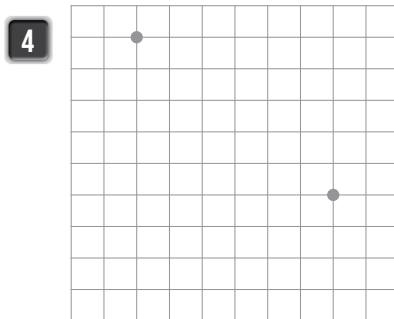
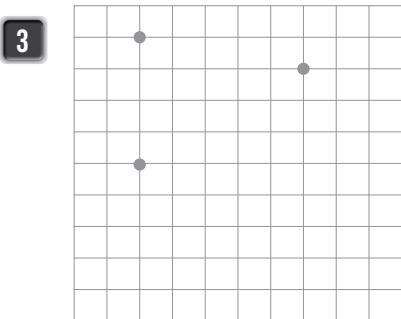
6 أَرَسِّمُ مُثَلَّثًا زُرُوسُهُ $A(2, 2)$, $B(2, 6)$, $C(6, 2)$ ، ثُمَّ أُصَنِّفُهُ حَسَبَ أَطْوَالِ أَضْلَاعِهِ وَقِيَاسَاتِ زَوَايَاهُ. أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

1 أصنّف الأشكال الرباعية الآتية حسب أضلاعها وزواياها:

شبه منحرف	متوازي أضلاع	شكل رباعي	الشكل

2 هل يمكنني رسم شبه منحرف فيه 3 زوايا قائمة؟ أبرر إجابتي.

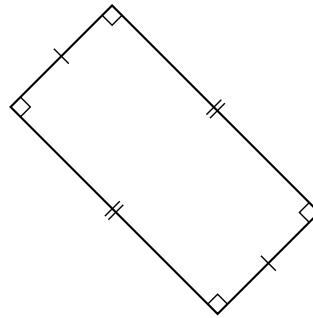
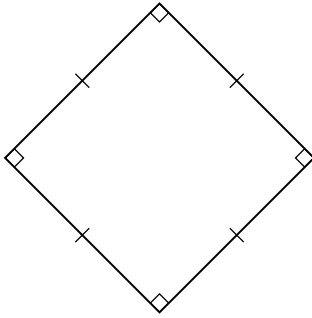
أكمل الرسم باستخدام المسطرة؛ لأحصل على شكل شبه منحرف في كل مما يأتي:



أضع (✓) أمام الجملة الصحيحة، و (X) أمام الجملة غير الصحيحة، في الأسئلة الآتية:

- 1 كل مستطيل هو متوازي أضلاع. ()
- 2 متوازي الأضلاع مستطيل زواياه قائمة. ()
- 3 شبه المنحرف متوازي أضلاع. ()
- 4 يمكن أن يوجد ضلعان متطابقان في شبه المنحرف. ()
- 5 المعين متوازي أضلاع أضلاعه جميعها متساوية. ()

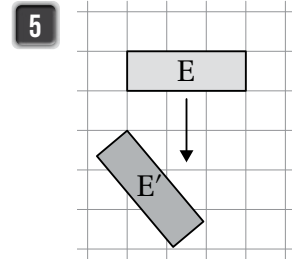
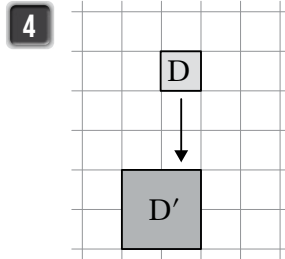
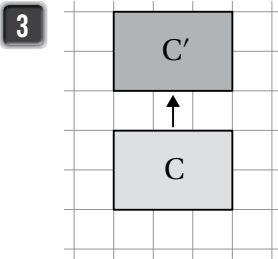
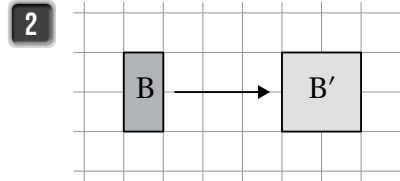
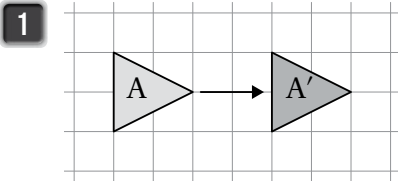
6 أسمى الشكلين، وأوضح لماذا يعدّ المربع مستطيلًا.



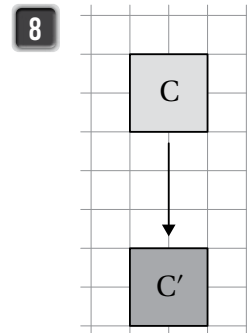
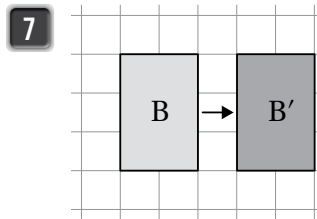
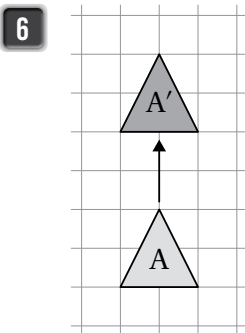
أذكر الخصائص المتشابهة في كل مما يأتي:

- 7 المعين والمربع.
- 8 متوازي الأضلاع والمربع.

أَخْتَارُ الشَّكْلَ أَوْ الأشْكَالَ الَّتِي تُمَثِّلُ أَنْسِحَابًا:



أَكْمِلُ الْجُمْلَةَ الَّتِي تَحْتَ كُلِّ شَكْلٍ:



أَنْسَحَبَ الْمُثَلَّثُ
 وَحَدَاتٍ إِلَى

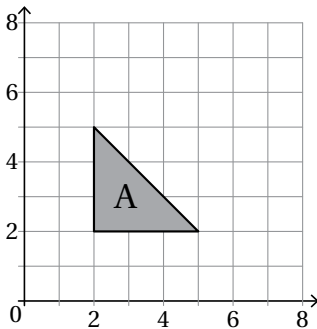
أَنْسَحَبَ الْمُسْتَطِيلُ
 وَحَدَاتٍ إِلَى

أَنْسَحَبَ الْمُرَبَّعُ
 وَحَدَاتٍ إِلَى

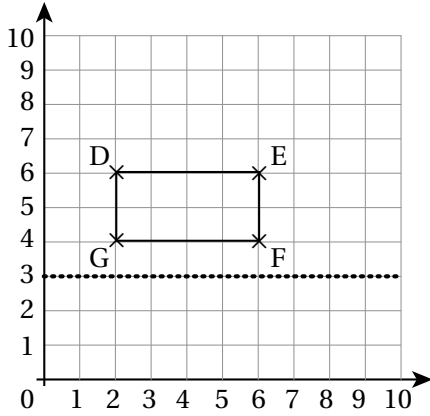
بِنَاءً عَلَى الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ، أُجِيبُ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ:

9 أَرَسِّمُ الشَّكْلَ النَّاتِجَ عَنِ أَنْسِحَابِ الْمُثَلَّثِ وَحَدَّتَيْنِ إِلَى الأَعْلَى، وَأَكْتُبُ إِحْدَاثِيَّاتِ الرُّؤُوسِ قَبْلَ الأَنْسِحَابِ وَبَعْدَهُ.

10 أَقِيسُ أَطْوَالَ الأَضْلاعِ فِي الشَّكْلَيْنِ. وَأُقَارِنُ بَيْنَ أَطْوَالِ الأَضْلاعِ الْمُتَنَظِّرَةِ.

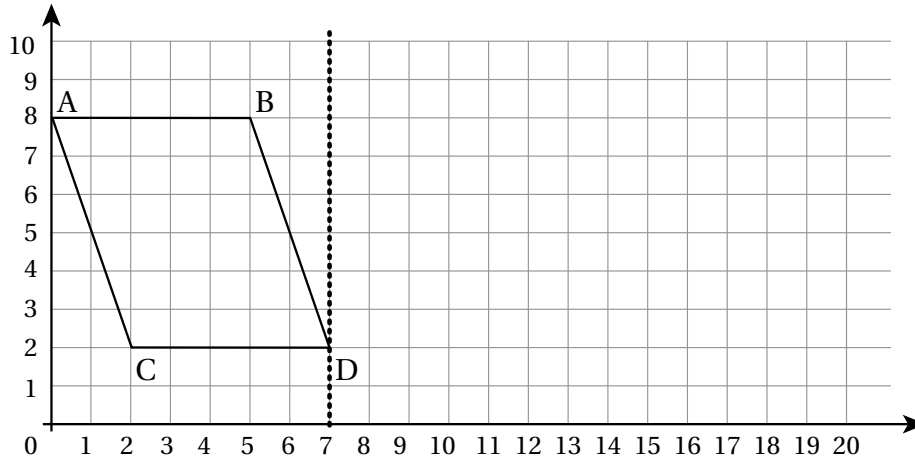


1 أرسم انعكاس المستطيل حول الخط المنقط، وأكتب إحداثيات رؤوس الأصل والصورة.

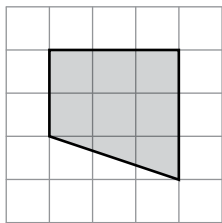
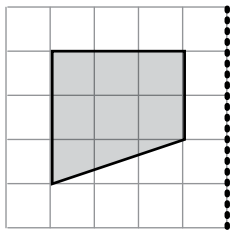


الأصل		الصورة
D: (,)	⇒	D': (,)
E: (,)	⇒	E': (,)
F: (,)	⇒	F': (,)
G: (,)	⇒	G': (,)

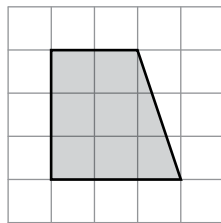
2 أرسم انعكاساً لمتوازي الأضلاع حول الخط المنقط، وأكتب إحداثيات الرؤوس قبل الانعكاس وبعده.



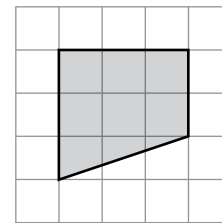
3 ما الصورة التي تمثل انعكاساً للشكل حول المحور المنقط؟



A



B



C

أَسْتَعِدُّ لِإِدْرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ مَا يَأْتِي:

1 $3.5 \times 10 =$

2 $4.56 \times 100 =$

3 $245.4 \div 100 =$

أَمَلِّأُ الْفَرَاغَ فِي مَا يَأْتِي:

4 $25 \text{ min} = \square \text{ sec}$

5 $3 \text{ hr} = \square \text{ min}$

6 $7 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

7 $5 \text{ m} = \square \text{ cm}$

8 $120 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

9 $9 \text{ km} = \square \text{ m}$

10 $15 \text{ kg} = \square \text{ g}$

11 $4 \text{ L} = \square \text{ mL}$

12 $2 \text{ ton} = \square \text{ kg}$

أَكْتُبُ وَحْدَةَ الْقِيَّاسِ الْمُنَاسِبَةَ:

20

14 اِرْتِفَاعُ عِمَارَةٍ

7

13 كِتْلَةُ الْفِيلِ

35

16 زَمَنُ بَرْنَامَجِ تِلْفِزِيُونِيٍّ

45

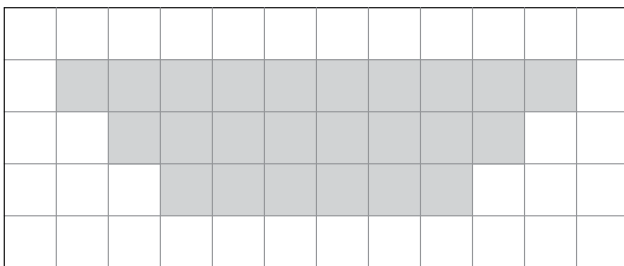
15 سَعَةُ خَزَانِ وَقُودِ سَيَّارَةٍ

أَجِدُ مِسَاحَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

17 مَرَبَّعٌ طَوْلُ ضِلْعِهِ 20 cm

18 مُسْتَطِيلٌ طَوْلُهُ 12 cm وَعَرْضُهُ 8 cm

19 أَجِدُ مِسَاحَةَ الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

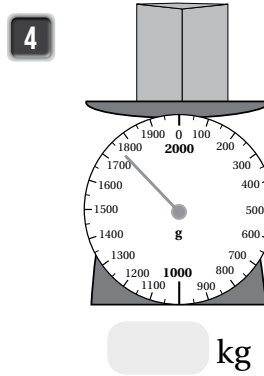
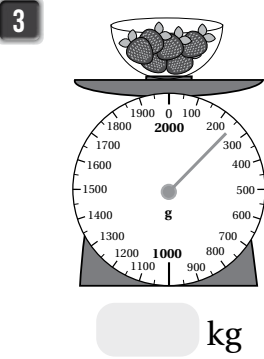


أَمَلِّأُ الْفَرَاغَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

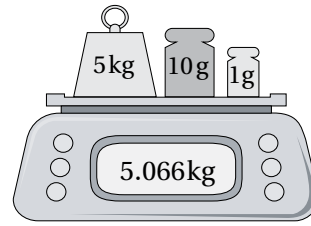
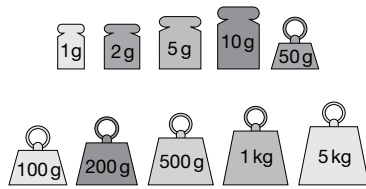
1 8kg, 625 g = g

2 9 kg, 45 g = kg

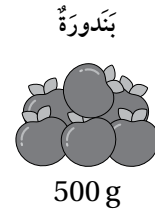
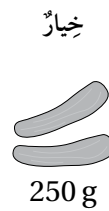
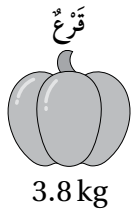
اَكْتُبُ الْكُتْلَةَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالْكِيلُوغَرَامِ:



5 أَضَيْفُ قِطْعَتِي أَثْقَالٍ لِلْمِيزَانِ؛ لِتُصَبِّحَ قِرَاءَتُهُ صَحِيحَةً.



أَجِدُ كُتْلَةَ كُلِّ مَجْمُوعَةِ خُضَارٍ مِمَّا يَأْتِي:



6 كُتْلَةُ الْبَصَلِ وَالْقَرَعِ وَالْجَزَرِ: kg

7 كُتْلَةُ الْبَنْدُورَةِ وَالْخِيَارِ وَالْبَطَاطَا: kg

أَمَلًا الْفَرَاغَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 2500 mL = L, mL

2 560 cm = m, cm

3 3090 m = km, m

4 5 L, 790 mL = L

5 7km, 680 m = km

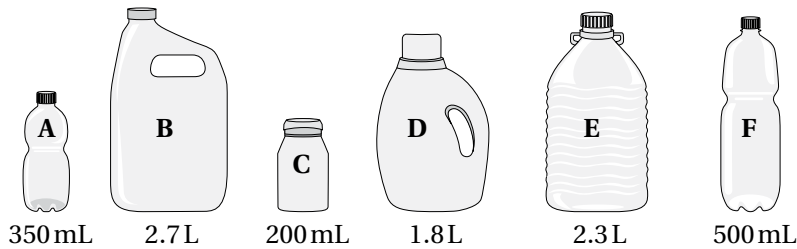
6 2 m, 75 cm = cm

7 الْمَسَافَةُ بَيْنَ مَنْزِلِ مَهَا وَمَكَانِ عَمَلِهَا 12000 m، كَمْ كِيلُومِتْرًا تُسَاوِي هَذِهِ الْمَسَافَةُ؟



8 يَبْلُغُ طَوْلُ ذِرَاعِ الْأَخْطَبُوطِ الْعِمْلَاقِ 4.3 m، مَا طَوْلُ ذِرَاعِهِ بِالسَّنْتِيْمِتْرَاتِ؟

أَجِدْ مَجْمُوعَ سَعَاتِ الْعُبُوتِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



9 $A + B + C =$ L

10 $D + E + F =$ mL

11 $A + 2D + F =$ mL

12 $2B + 3C + E =$ L

جَمَعْتَ هَدِيْلُ كَمِيَّةَ الْمَاءِ الَّتِي تَنْسَكِبُ مِنْ الْحَنْفِيَّةِ خِلَالَ 3 دَقَائِقٍ وَقَاسْتَهَا فَكَانَتْ 5 L, 130 mL

13 كَمْ لِتْرًا تُسَاوِي هَذِهِ الْكَمِيَّةُ؟

14 إِذَا سَكَبْتَ هَدِيْلُ الْمَاءِ فِي أَكْوَابِ سَعَةِ كُلِّ مِنْهَا 200 mL، فَكَمْ كُوبًا تَحْتَاجُ؟

أَحْوَلْ كُلًّا مِنْ الْأَزْمِنَةِ الْآتِيَةِ إِلَى الْوَحَدَاتِ الْمُبَيَّنَةِ:

1 96 يَوْمًا إِلَى أَسَابِيعٍ وَأَيَّامٍ:

2 200 سَاعَةٍ إِلَى أَيَّامٍ وَسَاعَاتٍ:

3 725 ثَانِيَةً إِلَى دَقَائِقَ وَثَوَانٍ:

4 800 دَقِيقَةٍ إِلَى سَاعَاتٍ وَدَقَائِقَ:

5 300 أُسْبُوعٍ إِلَى سَنَوَاتٍ وَأَسَابِيعَ:

6 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ:

الْفَتْرَةُ الزَّمَنِيَّةُ	زَمَنُ النِّهَايَةِ	زَمَنُ الْبَدَايَةِ
	6:15 p.m.	4:30 p.m.
1:30		5:15 p.m.
4:15	1:15 p.m.	

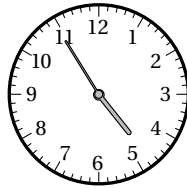
أَحْسِبْ الْفَتْرَةَ الزَّمَنِيَّةَ؛ عَلِمًا بِأَنَّ السَّاعَاتِ جَمِيعَهَا فِي الْفَتْرَةِ الْمَسَائِيَّةِ مِنَ الْيَوْمِ:

7

الْبَدَايَةُ



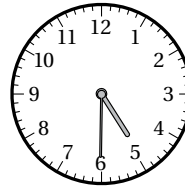
النِّهَايَةُ



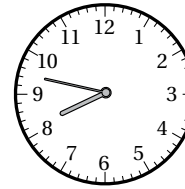
:

8

الْبَدَايَةُ



النِّهَايَةُ



:

9 أَحْسِبْ عُمْرِي بِالسَّنَةِ وَالشَّهْرِ وَالْيَوْمِ:

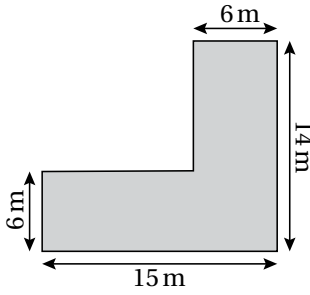
10 أَحْسِبْ عُمْرَ وَالِدِي أَوْ وَالِدَتِي بِالسَّنَةِ وَالشَّهْرِ وَالْيَوْمِ:

11 أَحْسِبْ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ مِنْ 9:23 a.m. يَوْمَ السَّبْتِ حَتَّى 4:37 p.m. يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ:

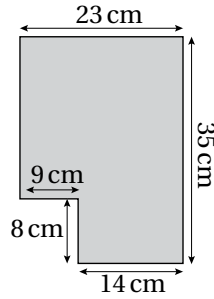
سَاعَةً وَ دَقِيقَةً.

أَحْسِبْ مُحِيطَ كُلِّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ:

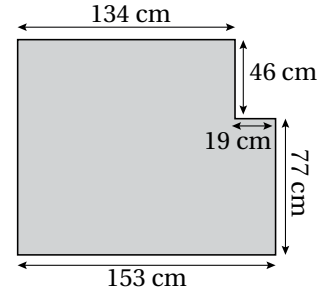
1 m



2 cm

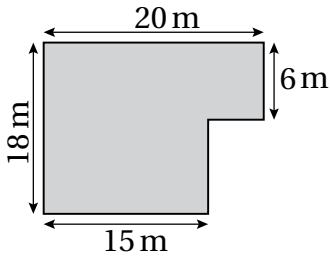


3 cm

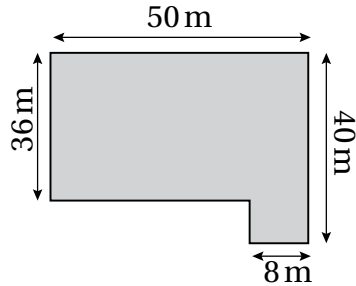


أَحْسِبْ مِسَاحَةَ كُلِّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

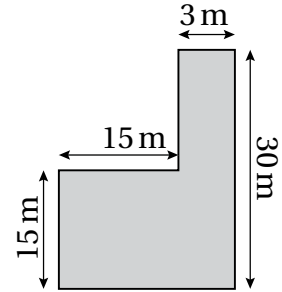
4 m²



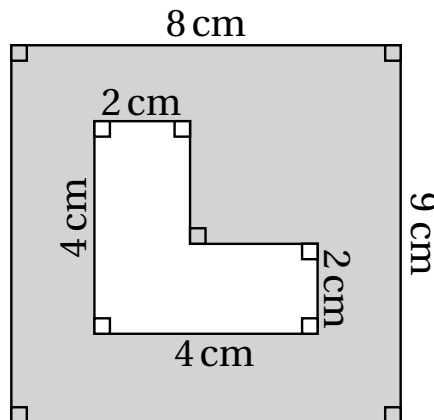
5 m²



6 m²



7 أَحْسِبْ مِسَاحَةَ الْمُنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ فِي الشَّكْلِ الْآتِي:

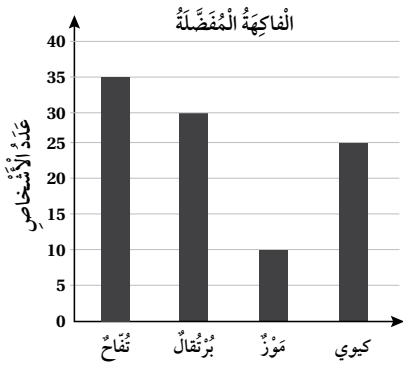


أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَرْتَبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ تَصَاعُدِيًّا: 54, 7.4, 11, 3.9, 40

2 يَبِينُ التَّمَثِيلُ الْمُجَاوِرُ أَعْدَادَ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فَاكِهَةً مُعَيَّنَةً.

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ:



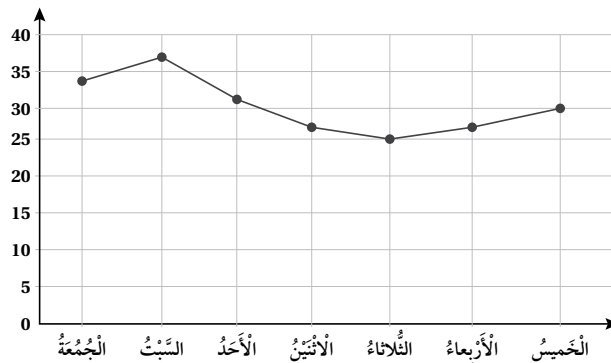
نوع الفاكهة				
عدد الأشخاص (التكرار)				

3 فِي تَجْرِبَةِ إِلقاءِ حَجَرِ النِّردِ أَدْنَاهُ وَتَسْجِيلِ الرَّقْمِ الظَّاهِرِ، أَمَلْنَا الْجَدْوَلَ بِ3 أَحْدَاثٍ تُنَاسِبُ كُلَّ عَمُودٍ:



حادثٌ مُسْتَحِيلٌ	حادثٌ مُمَكِّنٌ	حادثٌ مُؤَكَّدٌ
الحصول على العدد 8.		

4 كَانَتْ دَرَجَاتُ الْحَرَارَةِ خِلَالَ أُسْبُوعٍ كَمَا فِي الشَّكْلِ، أَدْكُرُ أَعْلَى دَرَجَةِ حَرَارَةٍ وَأَدْنَى دَرَجَةِ حَرَارَةٍ.






1 أجدُ الوَسْطَ الحِسابِيّ لِلْأَعْدَادِ الآتِيَةِ: 24, 15, 13, 63, 15

2 سَجَّلَ لَاعِبٌ عَدَدَ دَقَائِقِ تَدْرِيهِه اليَوْمِيّ فِي الجَدْوَلِ الآتِي. أَحْسِبُ الوَسْطَ الحِسابِيّ لِعَدَدِ دَقَائِقِ التَّدْرِيهِ.

اليَوْمُ	السَّبْتُ	الأَحَدُ	الأَثْنَيْنِ	الثُّلاثاءُ	الأَرْبَعاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ
عَدَدُ دَقَائِقِ التَّدْرِيهِ	60	30	30	45	45	60	75

3 تَحْتَوِي كُلُّ قَائِمَةٍ مِمَّا يَأْتِي عَلَى أَسْعَارِ جِهَازِ تَدْرِيهِ رِياضِيّ فِي مَحَلَّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ، أجدُ الوَسْطَ الحِسابِيّ لِسِعْرِ كُلِّ جِهَازٍ.

325 دينارًا 403 دنانير 475 دينارًا <input type="text"/>	250 دينارًا 215 دينارًا 232 دينارًا 275 دينارًا <input type="text"/>	60 دينارًا 62 دينارًا 56 دينارًا 58 دينارًا 64 دينارًا <input type="text"/>
		

4 يُبَيِّنُ الجَدْوَلُ الآتِي عَدَدَ النِّقَاطِ لـ 5 لَاعِبِينَ حَسَبَ عَدَدِ المُبَارَاةِ الَّتِي لَعِبُوهَا. أَكْمِلُ عَدَدَ النِّقَاطِ فِي الجَدْوَلِ؛ لِتَكُونَ الأَوْسَاطُ الحِسابِيَّةُ صَحِيحَةً:

الْوَسْطُ الحِسابِيّ	عَدَدُ النِّقَاطِ									اللاعِبُ
	المُبَارَاةُ 9	المُبَارَاةُ 8	المُبَارَاةُ 7	المُبَارَاةُ 6	المُبَارَاةُ 5	المُبَارَاةُ 4	المُبَارَاةُ 3	المُبَارَاةُ 2	المُبَارَاةُ 1	
10							؟	10	7	1
9					؟	7	13	12	8	2
12			؟	9	7	13	11	8	14	3
11		؟	7	12	10	12	9	6	15	4
13	؟	17	19	9	11	14	16	9	10	5

أَجِدْ الْوَسِيطَ وَالْمِنْوَالَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ بَيِّنَاتٍ مِمَّا يَأْتِي:

الْمِنْوَالُ	الْوَسِيطُ	مَجْمُوعَةُ الْبَيِّنَاتِ
		3 , 3 , 3 , 4 , 4 , 4 , 4 , 5 , 5 , 6
		17 , 5 , 19 , 3 , 24 , 17 , 21 , 19 , 7 , 3 , 17 , 5 , 25
		0.7 , 0.3 , 0.4 , 0.3 , 0.6 , 0.7 , 0.8 , 0.5 , 0.9 , 0.3 , 0.5

1

2

3

4 أختارُ 4 بطاقاتٍ أَعْدَادٍ فِي كُلِّ مَرَّةٍ، وَأَصْعُهَا فِي الْجَدْوَلِ بِحَيْثُ تُقَابِلُ مِنْوَالَهَا:

الْمِنْوَالُ	الأَعْدَادُ
4	_____
8	_____
3	_____

4	7	4	8	3	5
8	9	8	0	3	8

أختارُ 6 بطاقاتٍ أَعْدَادٍ مِنَ السُّؤَالِ السَّابِقِ، تُحَقِّقُ قِيَمَتِي الْمِنْوَالِ وَالْوَسِيطِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

5 الْمِنْوَالُ 4، الْوَسِيطُ 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

6 الْمِنْوَالُ = الْوَسِيطُ = 8

7 أَكْتُبُ 3 أَعْدَادٍ يَكُونُ الْوَسِيطُ لَهَا هُوَ الْمِنْوَالُ نَفْسُهُ.

8 أَرَادَ تَاجِرُ الْبَسَةِ مَعْرِفَةَ أَكْثَرِ لَوْنٍ مُفَضَّلٍ لَدَى زَبَائِنِهِ، فَسَجَّلَ أَلْوَانَ مَبِيعَاتِهِ كَمَا يَأْتِي: أَسْوَدٌ، أَحْمَرٌ، أَحْمَرٌ، أَزْرَقٌ، بِيضٌ،

أَحْمَرٌ، أَسْوَدٌ، أَبْيَضٌ، أَصْفَرٌ، أَحْمَرٌ. مَا الْمِنْوَالُ لِلْوَنِ مَبِيعَاتِهِ؟

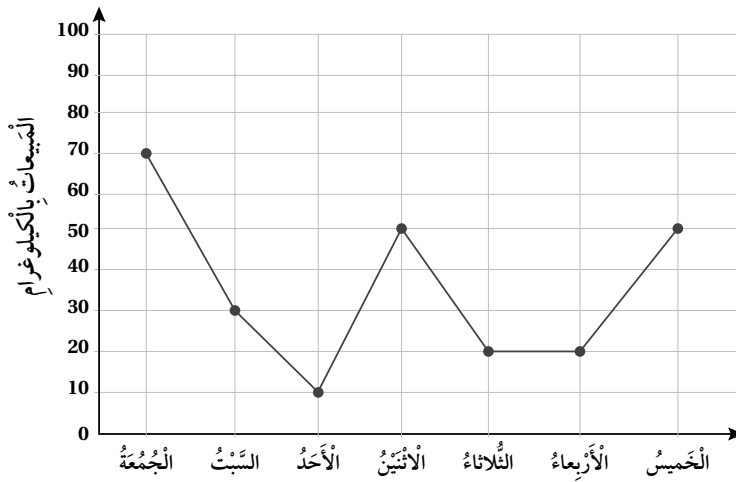
1 أَحْسَبُ الْمَدَى لِلْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ: 3, 10, 5, 7, 9, 2.5

2 اكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ:

المَدَى	أَكْبَرُ قِيَمَةٍ	أَصْغَرُ قِيَمَةٍ
	55.2	30
80		29
110	250	

3 سَجِّلْ وَالِدَ زَهْرَةَ نَفَقَاتِ الْأُسْرَةِ خِلَالَ النِّصْفِ الْأَوَّلِ مِنَ الْعَامِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي، مَا مَدَى نَفَقَاتِ الْأُسْرَةِ خِلَالَ تِلْكَ الْفَتْرَةِ؟

الشَّهْرُ	كانونُ الأوَّلُ	شُبَّاطُ	آذارُ	نيسانُ	أيارُ	حُزيرانُ
النَّفَقَاتُ بِالْدينَارِ	950	700	650	800	750	630



4 يَبِينُ الْمُخَطَّطُ الْمُجَاوِرُ مَبِيعَاتِ الْكَعْكِ فِي أَحَدِ الْمَخَابِزِ بِالْكيلوغرامِ خِلَالَ أَحَدِ الْأَسَابِعِ. أَجِدْ مَدَى الْمَبِيعَاتِ.

5 اخْتَارْ 4 بَطَاقَاتِ أَعْدَادٍ فِي كُلِّ مَرَّةٍ وَأَضَعُهَا فِي الْجَدْوَلِ، بِحَيْثُ تُقَابِلِ الْمَدَى وَالْوَسِيطَ الصَّحِيحَيْنِ:

الأَعْدَادُ	الْوَسِيطُ	الْمَدَى
_____	4	4
_____	8	5
_____	3	7

4	7	4	8	3	5
9	8	0	3	0	

أذْكَرُ إِذَا كَانَتْ نَتَائِجُ التَّجَارِبِ العَشْوَائِيَّةِ الأَتِيَّةِ ذَاتَ اِحْتِمَالَاتٍ مُتَسَاوِيَّةٍ أَمْ لَا:

1 إلقاءُ قِطْعَةٍ نَقْدٍ، وَتَسْجِيلُ الوَجْهِ الظَّاهِرِ.

2 سَحْبُ بَطَاقَةٍ مِنْ كَيْسٍ يَحْتَوِي عَلَى 5 بَطَاقَاتٍ حَمْرَاءَ وَ3 خَضْرَاءَ.

سُحِبَ قَلَمٌ عَشْوَائِيًّا مِنْ إِنَاءٍ يَحْتَوِي عَلَى الأَقْلَامِ الأَتِيَّةِ: 4 أَقْلَامٍ حَمْرَاءَ، 7 أَقْلَامٍ خَضْرَاءَ، 3 أَقْلَامٍ زُرْقَاءَ، 4 أَقْلَامٍ صَفْرَاءَ. أَمْلَأُ الفَرَاغَ بِأَحَدِ الرُّمُوزِ (< أَوْ > أَوْ =)، بِحَيْثُ تُصْبِحُ الجُمْلَةُ صَحِيحَةً:

3 اِحْتِمَالُ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَزْرَقَ اِحْتِمَالِ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَحْمَرَ.

4 اِحْتِمَالُ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَخْضَرَ اِحْتِمَالِ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَزْرَقَ.

5 اِحْتِمَالُ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَحْمَرَ اِحْتِمَالِ أَنْ يَكُونَ لَوْنُ القَلَمِ أَصْفَرَ.

لِكُلِّ مِنَ الأَسْئَلَةِ 6-9 أَسْتَعْمِلُ الأَرْقَامَ: 1,4,5,6,7,8 لِلْكِتَابَةِ عَلَى البَطَاقَاتِ أَذْنَاهُ، بِحَيْثُ تُحَقِّقُ البَطَاقَاتُ الشَّرُوطَ الأَتِيَّةَ:

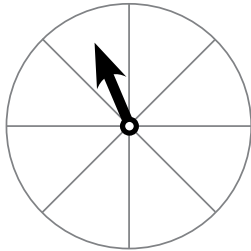


6 اِحْتِمَالُ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 4، تُسَاوِي ثَلَاثَةَ أَمْثَالِ اِحْتِمَالِ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 7

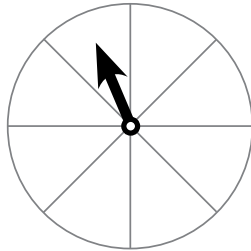
7 اِحْتِمَالُ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 6، تُسَاوِي اِحْتِمَالِ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 7

8 اِحْتِمَالُ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 8، تُسَاوِي ضِعْفَ اِحْتِمَالِ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ الرِّقْمَ 1

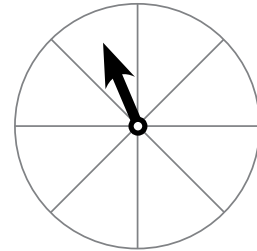
9 أَلَوْنُ أَقْسَامِ كُلِّ قُرْصٍ دَوَارٍ مِمَّا يَأْتِي، بِحَيْثُ يُحَقِّقُ الجُمْلَةَ الَّتِي تَحْتَهُ.



احْتِمَالَاتُ وَقُوفِ المُؤَشِّرِ
عِنْدَ أَيِّ لَوْنٍ مُتَسَاوِيَةٌ.



احْتِمَالُ وَقُوفِ المُؤَشِّرِ عِنْدَ اللُّونِ الأَحْمَرِ،
أَقَلُّ مِنَ اِحْتِمَالِ وَقُوفِهِ عِنْدَ اللُّونِ الأَصْفَرِ،
وَأَكْبَرُ مِنَ اِحْتِمَالِ وَقُوفِهِ عِنْدَ اللُّونِ الأَخْضَرِ.



احْتِمَالُ وَقُوفِ المُؤَشِّرِ عِنْدَ
اللُّونِ الأَحْمَرِ، تُسَاوِي اِحْتِمَالِ
عَدَمِ وَقُوفِهِ عِنْدَ اللُّونِ نَفْسِيهِ.