

## إجابات كتاب التمارين

### مقياس الرسم

رُسِمَتْ خَرِيْطَةٌ بِمَقْيَاسِ رَسْمٍ  $1 \text{ cm} : 4 \text{ m}$  ، إِذَا كَانَ طَوْلُ أَحَدِ الْمَبْنَى عَلَى الْخَرِيْطَةِ يَسَاوِي مِثْلِي عَرْضِهِ ، وَكَانَ الطَّوْلُ الْحَقِيقِيُّ لِلسُّورِ الْمَوْجُودِ فِي الْخَرِيْطَةِ  $20 \text{ m}$  ، فَأَيُّ الْجُمْلِ الْآتِيَةِ صَحِيْحَةٌ وَأَيُّهَا خَطَأٌ؟

- 1 الطَّوْلُ الْحَقِيقِيُّ لِلْمَبْنَى يَسَاوِي مِثْلِي عَرْضِهِ الْحَقِيقِيِّ.  صَحِيْحَةٌ  خَطَأٌ
- 2  $4 \text{ cm}$  عَلَى الْخَرِيْطَةِ تَمَثَّلُ  $1 \text{ m}$  فِي الْحَقِيقَةِ.  صَحِيْحَةٌ  خَطَأٌ
- 3 طَوْلُ السُّورِ عَلَى الْخَرِيْطَةِ يَسَاوِي  $5 \text{ cm}$  .  صَحِيْحَةٌ  خَطَأٌ



رُسِمَتْ خَرِيْطَةٌ لِحَدِيْقَةٍ بِمَقْيَاسِ رَسْمٍ  $1 \text{ cm} : 10 \text{ m}$

4 أَجِدْ الطَّوْلَ الْحَقِيقِيَّ لِمَلْعَبِ الْحَدِيْقَةِ إِذَا كَانَ طَوْلُهُ عَلَى الْخَرِيْطَةِ  $3 \text{ cm}$   $30 \text{ m}$

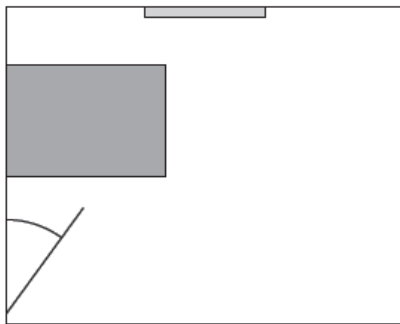
5 أَجِدْ طَوْلَ مَمَرٍّ عَلَى الْخَرِيْطَةِ إِذَا كَانَ طَوْلُهُ الْحَقِيقِيُّ  $120 \text{ m}$   $12 \text{ cm}$



صَمَّمْ مَرَادٌ نَمُوْدَجًا لِسَيَّارَتِهِ بِعَامِلِ مَقْيَاسٍ  $1:10$

6 أَجِدْ الطَّوْلَ الْحَقِيقِيَّ لِلسَيَّارَةِ بِالسْتِيْمَتْرِ إِذَا كَانَ طَوْلُهَا فِي النَّمُوْدَجِ  $42 \text{ cm}$   $420 \text{ cm}$

7 أَجِدْ عَرْضَ الزَّجَاجِ الْأَمَامِيِّ لِلسَيَّارَةِ فِي النَّمُوْدَجِ بِالسْتِيْمَتْرِ إِذَا كَانَ الْعَرْضُ الْحَقِيقِيُّ لَهُ  $130 \text{ cm}$   $13 \text{ cm}$



المفتاح



يَبِيْنُ الشَّكْلُ الْمَجَاوِرُ مَخْطُوطًا لِغُرْفَةِ نَوْمٍ رُسِمَتْ

بِمَقْيَاسِ رَسْمٍ  $1 \text{ cm} : 1 \text{ m}$

8 أَجِدْ أبعادَ السَّرِيْرِ الْحَقِيقِيَّةِ.

(إرشاد: أَسْتَعْمَلُ الْمِسْطَرَّةَ لِقِيَاسِ الْأبعادِ عَلَى الْمَخْطُوطِ).

طَوْلُ السَّرِيْرِ  $2 \text{ m}$  ، الْعَرْضُ  $1.5 \text{ m}$

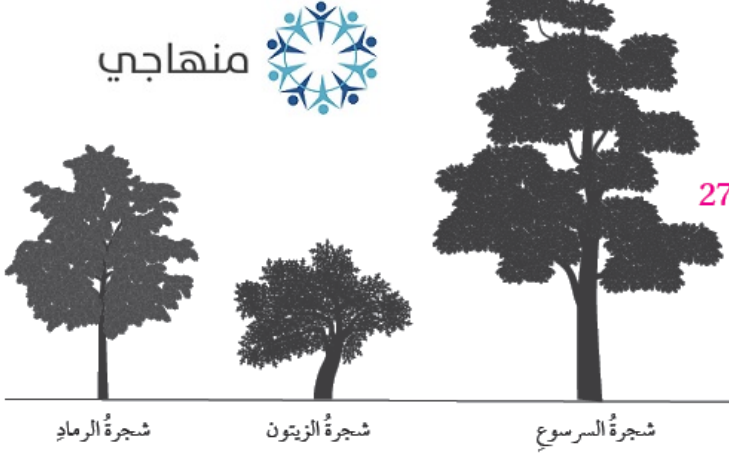
9 إِذَا كَانَتْ غُرْفَةُ النِّوْمِ تَحْوِي خِزَانَةَ مَلَابَسٍ طَوْلُهَا وَعَرْضُهَا الْحَقِيقِيَّانِ عَلَى التَّرْتِيبِ  $1.2 \text{ m}$  وَ  $80 \text{ cm}$  ، أَرَسِّمْ

مَسْتَطِيلًا عَلَى الْمَخْطُوطِ لِيَمَثِّلَ الْخِزَانَةَ ، مَسْتَعْمِلًا مَقْيَاسَ الرِّسْمِ نَفْسَهُ.

يَقُومُ الطَّالِبُ بِرَسْمِ مَسْتَطِيلٍ طَوْلُهُ  $1.2 \text{ cm}$  وَعَرْضُهُ  $0.8 \text{ cm}$

رُسِمَتِ الأشجارُ المجاورةُ بمقياسِ رسمٍ

$1 \text{ cm} : 5 \text{ m}$



10 أجدُ الطولَ الحقيقيَّ للأشجارِ الثلاثة.

(إرشادٌ: أستخدمُ المسطرةَ لقياسِ أطوالِ

الأشجارِ على الرسمِ.)  $27.5 \text{ m}, 10 \text{ m}, 15 \text{ m}$

11 إذا كانَ الطولُ الحقيقيُّ لشجرةِ الماموثِ

$95 \text{ m}$ ، ورُسِمَتِ بمقياسِ الرسمِ نفسه

المستخدمِ لرسمِ الأشجارِ الثلاثة، أجدُ

طولَ شجرةِ الماموثِ على الرسمِ.

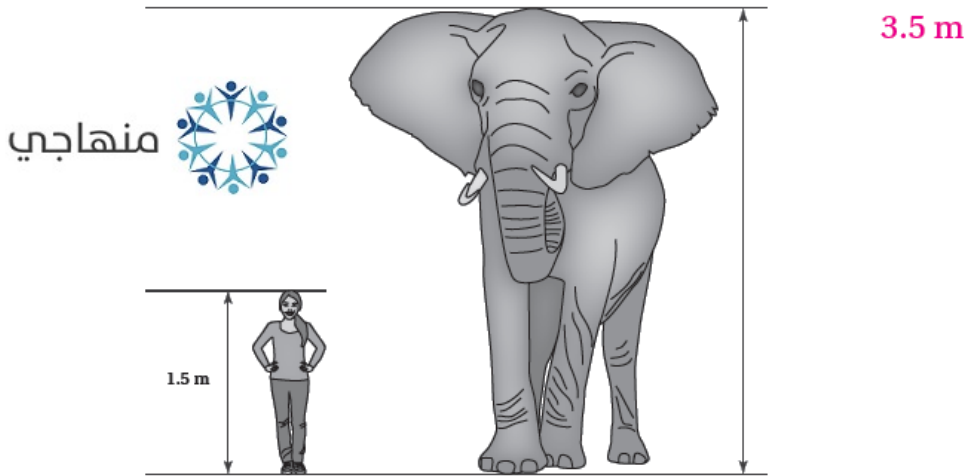
$19 \text{ cm}$

يبينُ الشكلُ الآتي رسمًا لدينا وهي تقفُ بجانبِ فيلٍ. إذا كانَ طولُ دينا  $1.5 \text{ m}$ :



12 أجدُ مقياسَ الرسمِ.  $1 \text{ cm} : 0.5 \text{ m}$

13 أجدُ ارتفاعَ الفيلِ الحقيقيَّ. (إرشادٌ: أستخدمُ المسطرةَ لقياسِ الأطوالِ على الرسمِ.)



14 يملكُ كلُّ من ريمٍ ومحمودٍ خريطةً لمدينةٍ، إذا كانَ مقياسُ رسمِ خريطةِ ريمٍ  $1 \text{ cm} : 250 \text{ m}$  ومقياسُ

رسمِ خريطةِ محمودٍ  $1 \text{ cm} : 2 \text{ km}$ ، وكانَ طولُ شارعٍ على خريطةِ ريمٍ  $10.4 \text{ cm}$ ، فأجدُ طولَ الشارعِ

نفسه على خريطةِ محمودٍ.  $1.3 \text{ cm}$