اخْتِبارُ الْوَحْدَةِ

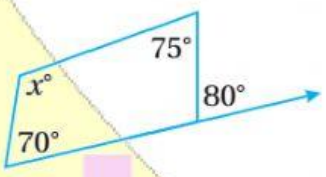
أَخْتارُ رَمْزَ الْإِجابَةِ الصَّحيحَةِ لِكُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 إِذا كانَتْ $28°, 100°, 85°, x°$ قِياساتِ زَوايا مُضَلَّعٍ رُباعِيٍّ، فَإِنَّ قيمَةَ x تُساوي:

a) $213°$ b) $147°$

c) $33°$ d) $95°$

2 قيمَةُ x في الشَّكْلِ الْآتي تُساوي:



a) $80°$ b) $107.5°$ c) $115°$ d) $100°$

3 مُثَلَّثٌ طولُ قاعِدَتِهِ 7 cm وَارْتِفاعُهُ 8 cm، فَإِنَّ مِساحَتَهُ تُساوي:

a) $56\ cm^2$ b) $28\ cm^2$

c) $15\ cm^2$ d) $112\ cm^2$

4 مُتَوازي أَضْلاعٍ طولُ قاعِدَتِهِ 10 m وَارْتِفاعُهُ 6 m، فَإِنَّ مِساحَتَهُ تُساوي:

a) $60\ m^2$ b) $30\ m^2$

c) $15\ m^2$ d) $16\ m^2$

5 شِبْهُ مُنْحَرِفٍ طولا قاعِدَتَيْهِ 12 cm, 8 cm وَارْتِفاعُهُ 6 cm، فَإِنَّ مِساحَتَهُ تُساوي:

a) $576\ cm^2$ b) $120\ cm^2$

c) $60\ cm^2$ d) $30\ cm^2$

6 مُكَعَّبٌ طولُ ضِلْعِهِ 4 m فَإِنَّ حَجْمَهُ يُساوي:

a) $16\ m^3$ b) $96\ m^3$

c) $64\ m^3$ d) $12\ m^3$

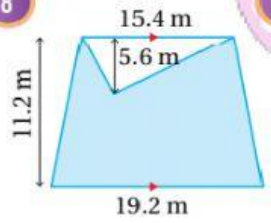
7 مَنْشورٌ رُباعِيٌّ أَبْعادُهُ 7 cm, 9 cm, 12 cm، فَإِنَّ مِساحَتَهُ الْكُلِّيَّةَ تُساوي:

a) $510\ cm^2$ b) $115\ cm^2$

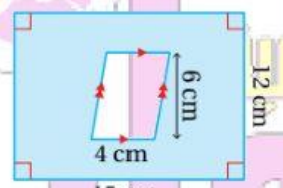
c) $255\ cm^2$ d) $25\ cm^2$

أَجِدُ مِساحَةَ الْمِنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ في كُلٍّ مِنَ الشَّكْلَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

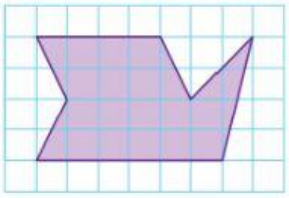
8



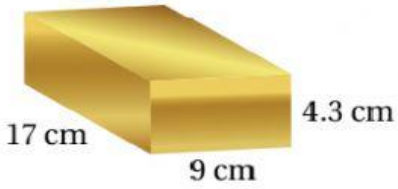
9



10 أَجِدُ مِساحَةَ الشَّكْلِ الْمَرْسومِ في الشَّبَكَةِ الْمُجاوِرَةِ.



11 تَظْهَرُ في الشَّكْلِ الْآتي أَبْعادُ سَبيكَةٍ مِنَ الذَّهَبِ، إِذا عَلِمْتُ أَنَّ كُتْلَةَ $1\ cm^3$ مِنْها تُساوي 19.3 g فَأَجِدُ كُتْلَةَ هذِهِ السَّبيكَةِ.

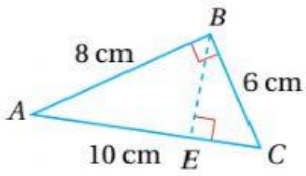


LIVEWORKSHEETS

12 تَظْهَرُ في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ خِزانَةُ مِطْبَخٍ ارْتِفاعُها 1.2 m وَحَجمُها $0.36\ m^3$، ما مِساحَةُ الْوَجْهِ الْأَرْضِيِّ لِلْخِزانَةِ؟



15 قِياسُ $\overline{BE}$ في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ يُساوي:

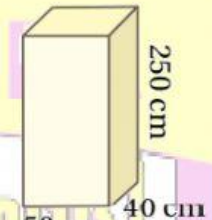


a) 48 cm b) 24 cm

c) 4.8 cm d) 2.4 cm

تَدْريبٌ عَلى الاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

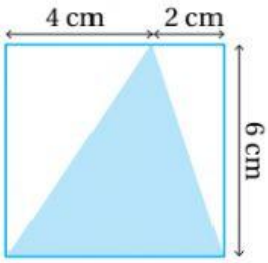
13 عَمودُ بِناءٍ قاعِدَتُهُ مُسْتَطيلَةُ الشَّكْلِ طولُها 50 cm، وَعَرْضُها 40 cm، وَارْتِفاعُ الْعَمودِ 250 cm . إِذا أَرادَ عُمَرُ تَغْطِيَةَ هذا الْعَمودِ بِقِطَعٍ مِنَ الْبَلاطِ مُسْتَطيلَةِ الشَّكْلِ طولُ كُلٍّ مِنْها 30 cm وَعَرْضُها 15 cm فَإِنَّ عَدَدَ قِطَعِ الْبَلاطِ اللّازِمَةِ يُساوي:



a) 450 b) 100

c) 109 d) 50

14 مِساحَةُ الْمُثَلَّثِ الْمُظَلَّلِ داخِلَ الْمُرَبَّعِ في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ تُساوي:



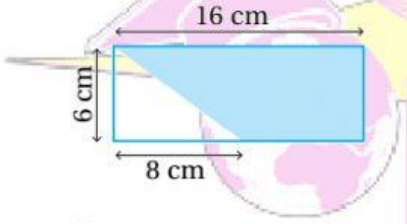
a) $36\ cm^2$

b) $18\ cm^2$

c) $12\ cm^2$

d) $6\ cm^2$

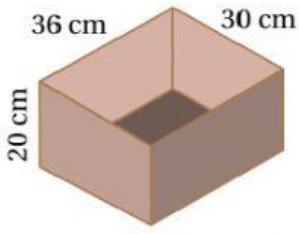
16 مِساحَةُ الْمِنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ في الشَّكْلِ الْآتي تُساوي:

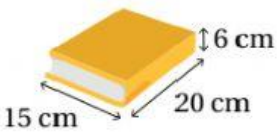


a) $72\ cm^2$ b) $36\ cm^2$

c) $24\ cm^2$ d) $96\ cm^2$

17 تَضَعُ نانْسي كُتُبًا لَها الْأَبْعادُ نَفْسُها في صُنْدوقٍ قاعِدَتُهُ مُسْتَطيلَةٌ كَما في الشَّكْلِ أَدْناهُ، ما أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْكُتُبِ يُمْكِنُ لِنانْسي وَضْعُها في الصُّنْدوقِ؟





a) 5 b) 10

c) 12 d) 15

LIVEWORKSHEETS