

## أَسْتَعِدُّ لِلَامْتِحَانِ النَّهَائِيِّ

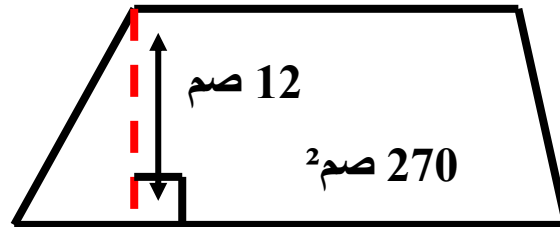
1 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ :

مُعَدَّلُ السَّرْعَةِ	75 كم/س	24 كم/س	45 كم/س	78 كم/س
زَمَنُ السَّيْرِ	6 س	4 س	2 س	3 س
المِسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ	.....	.....	.....	.....

2

لِصْنَعِ طَبَقٍ مِنْ نُحَاسٍ قَامَ أَحَدُ عُمَّالِ الصِّنَاعَاتِ التَّقْلِيدِيَّةِ  
بِقَصِّ دَائِرَةٍ قُطْرُهَا 48 صم .  
♣ أَحْسِبْ مِسَاحَةَ هَذَا الطَّبَقِ .

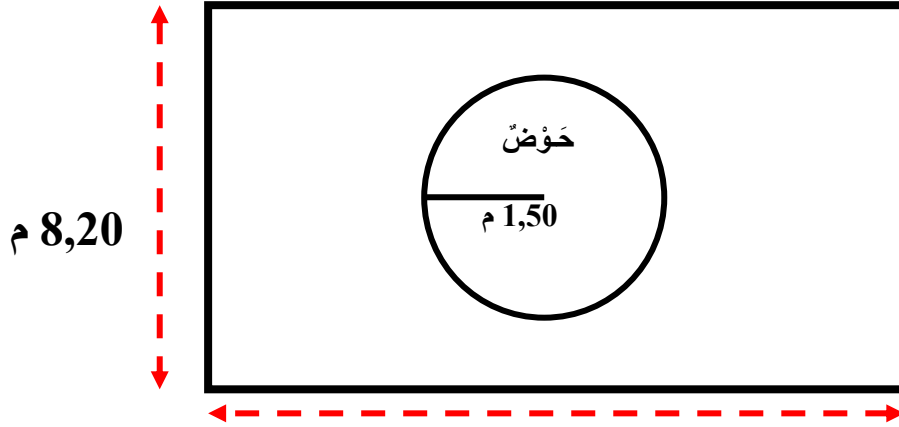
3



قِطْعَةٌ مِنَ الْخَشَبِ عَلَى شَكْلِ شِبْهِ مُنْحَرِفٍ ، قَيِسُ مِسَاحَتِهَا 270 صم²  
وَطُولُ ارْتِفَاعِهَا 12 صم .  
♣ اِبْحَثْ عَنْ مَجْمُوعِ الْقَاعِدَتَيْنِ .

القاعدة الكبرى أطول من القاعدة الصغرى بـ 9 صم .  
 ♣ ما هو قياس طول كل من القاعدة الكبرى و القاعدة الصغرى ؟

4



9,5 م

أمام منزلنا ساحة مستطيلة الشكل طولها 9,5 م وعرضها 8,20 م ،  
 أقيم داخلها حوض ماء دائري طول شعاعه 1,50 م .

♣ مثل الساحة والحوض بتصميم حسب السلم  
 $\frac{1}{100}$

♣ ما هي المساحة الباقية بعد إقامة الحوض ؟

5

أكمل تجميع الجدول :

المسافة المقطوعة	60 كم	320 كم	120 كم	120 كم	80 كم
زمن السّير	4 س	5 س	2 س	1 س و 30 دق	1 س و 20 دق
معدل السرعة	.....	.....	.....	.....	.....

6

بيع بستان على شكل شبه منحرف بـ 8700 د وذلك بحساب 7500 د

الْهَكَتَارَ الْوَاحِدَ .

♣ اِبْحَثْ عَنْ مِسَاحَةِ الْبُسْتَانِ .

♣ مَا هُوَ قَيْسُ طُولِ الْقَاعِدَةِ الْكُبْرَى عِلْمًا وَأَنَّ طُولَ الصَّغْرَى 115 م وَطُولَ

الْاِزْتِفَاعِ 80 م ؟

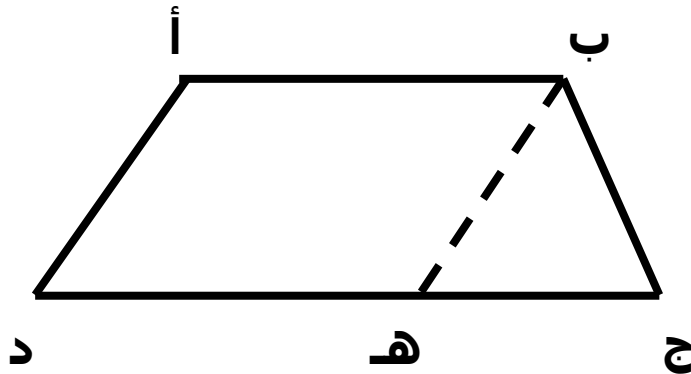
7

صَنَعَ رَمْزِي مُكَعَّبًا مِنَ الْوَرَقِ طُولُ حَرْفِهِ 15 صم ثُمَّ رَسَمَ عَلَى كُلِّ وَجْهِ مِنْهُ دَائِرَةً طُولُ شُعَاعِهَا 3 صم . لَوَّنَ رَمْزِي كُلَّ الدَّوَائِرِ بِالْأَبْيَضِ أَمَّا بَاقِي الْمِسَاحَةِ فَقَدْ لَوَّنَهَا بِالْأَحْمَرِ .

♣ اِبْحَثْ عَنْ الْمِسَاحَةِ الْمُلَوَّنةِ بِالْأَبْيَضِ .

♣ مَا هِيَ الْمِسَاحَةُ الْمُلَوَّنةُ بِالْأَحْمَرِ ؟

8



قِطْعَةُ أَرْضٍ عَلَى شَكْلِ شِبْهِهُ مُنْحَرِفٍ طُولُ قَاعِدَتَيْهِ 120 م وَ 80 م وَطُولُ اِزْتِفَاعِهِ 55 م .

♣ مَا هِيَ مِسَاحَةُ هَذِهِ الْقِطْعَةِ ؟

قَسَمْنَا قِطْعَةَ الْأَرْضِ بِقِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ [ ب هـ ] مُوَازِيَةٍ لِلضَّلْعِ [ أ د ] .

بَيْعَ الْجُزْءِ ( أ ب د هـ ) بِحِسَابِ 300 د الْآرَ الْوَاحِدَ .

♣ اِبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ بَيْعِ هَذَا الْجُزْءِ .

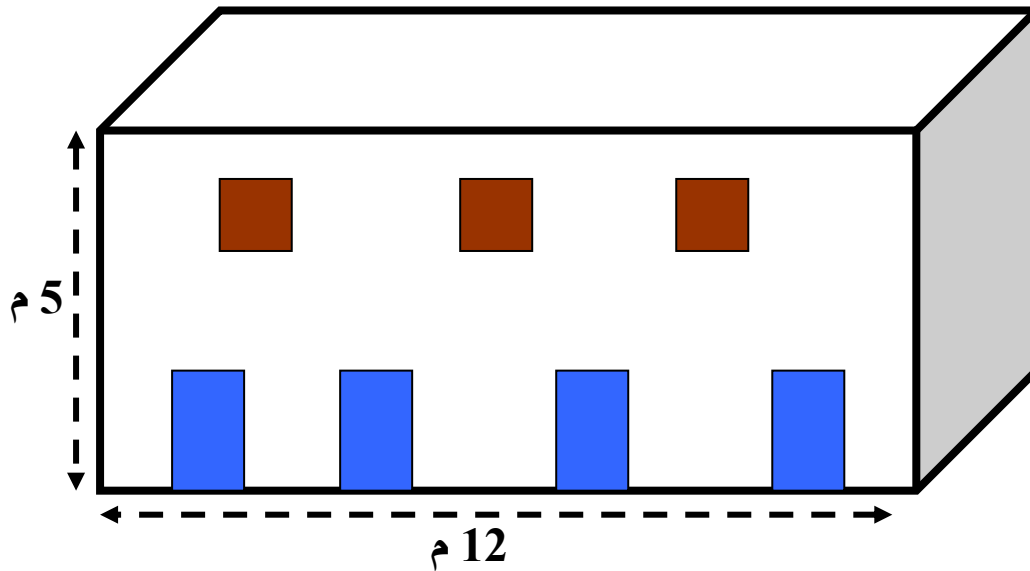
9

أَكْمِلْ تَغْيِيرَ الْجَدْوَلِ :

المسافة المقطوعة	58 كم	63 كم	105 كم	62,5 كم	109,2 كم	148,5 كم
معدل السرعة	24 كم/س	18 كم/س	80 كم/س	50 كم/س	72 كم/س	54 كم/س
زمن السير	.....	.....	.....	.....	.....	.....

10 يَمْلِكُ فَلَاحٌ حَفْلَيْنِ لِهَمَا نَفْسِ الْمِسَاحَةِ ، أَحَدُهُمَا مَثَلْتُ الشَّكْلَ طُولُ قَاعِدَتِهِ 120 م وَطُولُ ارْتِفَاعِهِ 75 م ، وَالثَّانِي عَلَى شَكْلِ شِبْهِهُ مُنْحَرَفٍ طُولُ ارْتِفَاعِهِ 45 م .

♣ اِبْحَثْ عَنْ طُولِ كُلِّ مِنَ الْقَاعِدَتَيْنِ الْكُبْرَى وَالصُّغْرَى عِلْمًا أَنَّ الْقَاعِدَةَ الصُّغْرَى تُمَثِّلُ  $\frac{3}{7}$  الْقَاعِدَةَ الْكُبْرَى .



قَاعَةٌ أَفْرَاحٍ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ طَوْلُهُ 12 م وَارْتِفَاعُهُ 5 م ، تَحْتَلُّ الْأَبْوَابُ وَالنَّوَافِذُ مِسَاحَةً 17 م<sup>2</sup> .  
بَلَّغَتْ كُفْلَةُ طِلَاءِ جُدْرَانِ الْقَاعَةِ 640,500 د .

- ♣ مَا هِيَ الْمِسَاحَةُ الْمَطْلِيَّةُ عِلْمًا وَأَنْ كُفَّةَ طِلَاءِ الْم<sup>2</sup> الْوَاحِدَ 3,500 د ؟
- ♣ مَا هِيَ الْمِسَاحَةُ الْجَانِبِيَّةُ لِلْجُذْرَانِ ؟
- ♣ اِبْحَثْ عَنْ مُحِيطِ الْقَاعَةِ .
- ♣ مَا هُوَ قَيْسُ عَرْضِهَا ؟

