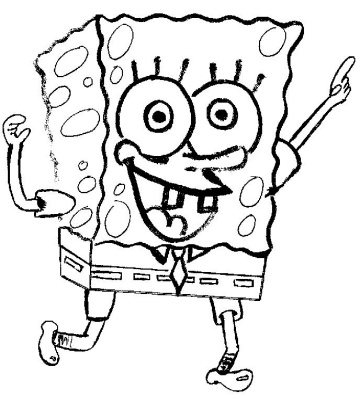
**أسْـتَعِـدُّ للامْتِحَانِ النِّـهَائِيِّ**

****

**1**

**أكْـمِـلِ الْجَـدْوَلَ :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مُعَدَّلُ السّـرْعَـةِ** | **75 كم/س** | **24 كم/س** | **45 كم/س** | **78كم/س** |
| **زِمَـنُ السّـيْــرِ** | **6 س** | **4 س** | **2 س و15دق** | **3 س**  **و40 دق** |
| **الْمِسَافَة ُ الْمَقْطُوعَة ُ** | **.............** | **............** | **.............** | **............** |

**2**

**لِـصُـنْعِ طَـبَقٍ مِـنْ نُـحَـاسٍ قَـامَ أحَـدُ عُـمَّـالِ الصِّـنَـاعَاتِ التّـقْلِيدِيَّةِ**

**بِـقَـصِّ دَائِـرَةٍ قُـطْرُهَـا 48 صم .**

**♣ اُحْـسُـبْ مِـسَـاحَـة َ هَـذَا الطّـبَقِ .**

**3**

**12 صم**

**270 صم²**

**قِـطْعَـة ٌ مِـنَ الْـخَـشَـبِ عَـلَـى شَـكْـلِ شِـبْهِ مُـنْحَـرِفٍ ، قَـيْسُ مِـسَـاحَـتِـهَـا 270 صم²**

**وَطُـولُ ارْتِـفَـاعِـهَـا 12 صم .**

**♣ اِبْـحَثْ عَـنْ مَـجْـمُـوعِ الْـقَـاعِـدَتَـيْنِ .**

**الْقَـاعِـدَة ُ الْـكُـبْرَى أطْـوَلُ مِـنَ الْقَـاعِـدَةِ الـصُّـغْرَى بِـ 9 صم .**

**♣ مَـا هُـوَ قَـيْسُ طُـولِ كُـلٍّ مِـنَ الْـقَـاعِدَةِ الْـكُبْرَى وَ الْقَـاعِـدَةِ الـصُّـغْرَى ؟**

**4**

\*\*

**8,20 م**

**9,5 م**

**أمَـامَ مَـنْزِلِـنَـا سَـاحَـة ٌ مُـسْـتَـطِيـلَـة ُ الشّـكْـلِ طُولُـهَـا 9,5 م وَعَـرْضُـهَـا 8,20 م ،**

**أقِـيـمَ دَاخِـلَـهَـا حَـوْضُ مَـاءٍ دَائِـرِيّ ٌ طُـولُ شُـعَـاعِـهِ 1,50 م .**

**1**

**♣ مَـثِـلِ الـسّـاحَـة َ وَالْـحَـوْضَ بِـتَصْـمِـيـمٍ حَـسَـبَ السُّـلَّـمِ ـــــــــــــ**

**100**

**♣ مَـا هِـيَ الْمِـسَـاحَـة ُ الْبَـاقِيَـة ُ بَـعْـدَ إقَـامَـةِ الْـحَـوْضِ ؟**

**5**

**أكْـمِـلْ تَـعْـمِـيرَ الْجَـدْوَلِ :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المسافة المقطوعة** | **60 كم** | **320 كم** | **120 كم** | **120 كم** | **80 كم** |
| **زمــن الـسّـيْـر** | **4 س** | **5 س** | **2 س** | **1س و30دق** | **1سو20دق** |
| **معدّل الـسّـرعـة** | **...........** | **...........** | **...........** | **.............** | **............** |

**6**

**بِـيـعَ بُـسْـتَـانٌ عَـلَى شَـكْلِ شِـبْهِ مُـنْـحَـرِفٍ بِـ 8700 د وَذَلِـكَ بحِسَابِ 7500 د**

**الْـهكتارَ الْـوَاحِـدَ .**

**♣ اِبْـحَـثْ عَـنْ مِـسَـاحَـةِ الْـبُسْـتَـانِ .**

**♣ مَـا هُـوَ قَـيْسُ طُـولِ الْـقَـاعِـدَةِ الْكُـبْرَى عِـلْمًـا وَأنّ طـولَ الصّغْرّى 115 م وَطُـولَ**

**الارْتِـفَـاعِ 80 م ؟**

**7**

**صَـنَـعَ رَمْـزِي مُـكَـعَّبًـا مِـنَ الْـوَرَقِ طُـولُ حَـرْفِـهِ 15 صم ثُـمَّ رَسَـمَ عَـلَى كُلِّ**

**وَجْـهٍ مِـنْهُ دَائِـرَة ً طُـولُ شُـعَـاعِـهَـا 3 صم . لَـوَّنَ رَمْـزِي كُـلَّ الـدّوَائِـرِ بِالأبْـيَـضِ**

**أمّـا بَـاقِـي الْـمِسَـاحَـةِ فَـقَـدْ لَـوَّنَـهَـا بِالأحْـمَـرِ.**

**♣ اِبْـحَـثْ عَـنِ الْـمِـسَـاحَـةِ الْمُـلَـوَّنَـةِ بِالأبْـيَـضِ .**

**♣ مَـا هِيَ الْـمِـسَـاحَـة ُ الْـمُـلَـوَّنَـة ُ بِـالأحْـمَـرِ ؟**

**8**

**ب أ**

**ج هـ د**

**قِـطْعَـة ُ أرْضٍ عَـلَى شَـكْـلِ شِـبْـهِ مُـنْحَـرِفٍ طُـولُ قَـاعِـدَتَـيْـهِ 120 م وَ 80 م وَطُولُ**

**ارْتِـفَـاعِـهِ 55 م .**

**♣ مَـا هِـيَ مِـسَـاحَـة ُ هَـذِه الْـقِـطْـعَـةِ ؟**

**قَـسَّـمْـنَـا قِـطْـعَـة َ الأرْضِ بِـقِـطْعَـةِ مُـسْـتَقِـيـمٍ [ ب هـ ] مُـوَازِيَـةٍ لِـلـضِّـلْـعِ [ أ د ] .**

**بِـيـعَ الْـجـزْءُ ( أ ب د هـ ) بِـحِـسَـابِ 300 د الآرَ الْـوَاحِـدَ .**

**♣ اِبْـحَـثْ عَـنْ ثَـمَـنِ بَـيْعِ هَـذَا الْـجُـزْءِ .**

**9**

**أكْـمِـلْ تَـعْمِـيـرَ الْجَـدْوَلِ :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المِسافة**  **المقطوعة** | **58 كم** | **63 كم** | **105 كم** | **62,5 كم** | **109,2**  **كم** | **148,5**  **كم** |
| **معدّل السّرعة** | **24كم/س** | **18 كم/س** | **80 كم/س** | **50كم/س** | **72كم /س** | **54كم/س** |
| **زمن السّيْر** | **...........** | **...........** | **.............** | **...........** | **.............** | **.............** |

**10**

**يَـمْلِـكُ فَـلاَّحٌ حَـقْـلَـيْنِ لَـهُمَـا نَفْـسُ الْـمِـسَـاحَـةِ ، أحَـدُهُمَـا مُثَـلَّثُ الشَّـكْلِ**

**طُولُ قَـاعِدَتِهِ 120 م وَطُـولُ ارْتِـفَـاعِـهِ 75 م ، وَالثّـانِي عَلَى شّكْلِ شِبْهِ مُنْحَرِفٍ**

**طُـولُ ارْتِفَـاعِهِ 45 م .**

**♣ اِبْـحَـثْ عَـنْ طُـولِ كُـلٍّ مِنَ الْـقَـاعِدَتَـيْنِ الْكُـبْرَى وَالصُّغْرَى عِـلْمًا وَأنّ الْقَاعِدَةَ**

**3**

**الصُّـغْـرَى تُـمَـثِّـلُ ــــــــــــــ الْقَـاعِـدَةِ الْـكُـبْـرَى .**

**7**

**11**

**5 م**

**12 م**

**قَـاعَـة ُ أفْـرَاحٍ عَـلَى شَـكْلِ مُتَـوَازي مُـسْـتَـطِـيلاَتٍ طُولُـهُ 12 م وَارْتِـفَـاعُـهُ 5 م ،**

**تَـحْـتَـلُّ الأبْـوَابُ وَالـنّـوَافِـذ ُ مِـسَـاحَـة َ 17 م² .**

**بَـلَغَـتْ كُـلْـفَـة ُ طِـلاَءِ جُـدْرَانِ الْـقَـاعَـةِ 640,500 د .**

**♣ مَـاهِـيَ الْـمِسَـاحَة ُ الْمَـطْلِـيّـة ُ عِـلْمًـا وَأنّ كُـلْفَـة َ طِـلاَءِ الم² الْوَاحِـدَ 3,500 د ؟**

**♣ مَـاهِـيَ الْـمِسَـاحَة ُ الْـجَـانِـبِـيّـة ُ لِلْـجُـدْرَانِ ؟**

**♣ اِبْـحَـثْ عَـنْ مُـحِـيطِ الْـقَـاعَـةِ .**

**♣ مَـا هُـوَ قَـيْسُ عَـرْضِـهَـا ؟**

to_00017