**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 ؟**

