

السنة : الخامسة

الإسم و اللقب :

إمتحان الثلاثي الثاني في الرياضيات



التمرين 1 : (3.75 ن)

رَسَمَ أَحَدُ التَّلَامِيذِ تَصْمِيمًا لِإِحْدَى قِطَعِ الْجِلِيْزِ الْمَوْجُودَةِ بِسَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ.
لِاتَعَرَّفَ عَلَى شَكْلِهَا اتَّبِعِ الْمَرَاجِلَ التَّالِيَةَ:

2.75/... ن

مع 4

(1) اَبْنِي مُرْتَبَعًا ك س ص ن قَيْسُ ضِلْعِهِ 6 صم .

1/... ن

مع 5

(2) اَرْسُمُ قُطْرِي الْمُرَبَّعِ وَ اُعَيِّنِ النُّقْطَةَ "م" مَرْكَزًا لَهَا.

(3) اَرْسُمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرْكَزُهَا "م" وَ قَيْسُ شُعَاعِهَا 3 صم.

الدَّائِرَةُ تَقْطَعُ [ك ص] فِي النُّقْطَتَيْنِ "أ" وَ "ج" وَ تَقْطَعُ [س ن] فِي النُّقْطَتَيْنِ "ب" وَ "د"

(4) مَا طَبِيعَةُ الرُّبَاعِي أ ب ج د . اَعْلَلْ إِجَابَتِي.

.....

.....

التمرين 2 : (5ن)

أراد تاجر تحديد مدخوله من بيع البرتقال خلال أسبوع، فقام برسم جدول التناسب التالي:

47	10	.....	60	36	.....	15	كثافة البرتقال بالقنطار
.....	.....	2340	2700	.....	1350	.....	ثمن البيع بالدينار

1. أبحث عن عامل التناسب.

1.25/... ن
مع 1

.....

2. ماهي قيمة مدخول التاجر بطريقتين مختلفتين؟

2.75/... ن
مع 2

■ الطريقة الأولى:

.....

.....

.....

■ الطريقة الثانية:

.....

.....

.....

الْوَضِيعَةُ 1 : (7.25 ن)

بَنَى مُقَاوِلٌ مَصْنَعًا عَلَى قِطْعَةٍ أَرْضٍ مُسْتَطِيبَةٍ الشَّكْلِ قَيْسُ بُعْدَيْهَا مَعًا 145 م وَ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا 15 م .

الرَّسْمُ الْبَيَانِيُّ:

(1) مَا هُوَ قَيْسُ الْعَرْضِ؟

0.25/... ن
مع 4

.....
.....

(2) مَا هُوَ قَيْسُ الطُّولِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ .

1.75/... ن
مع 1

■ الطَّرِيقَةُ الْأُولَى:

0.75/... ن
مع 3

.....
.....

■ الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ:

2.5/... ن
مع 2

.....
.....

2/... ن
مع 5

قَسِّمِ الْمُقَاوِلُ مِسَاحَةَ الْمَصْنَعِ كَمَا يَلِي:

- $\frac{4}{8}$ مِسَاحَةَ الْمَصْنَعِ خُصِّصَ لِتَرْكِيزِ الْأَلَاتِ .
- $\frac{2}{8}$ مِسَاحَةَ الْمَصْنَعِ خُصِّصَ لِتَخْزِينِ الْبِضَاعَةِ .
- بَاقِي الْمِسَاحَةِ خُصِّصَ لِوُقُوفِ الشَّاحِنَاتِ .

(3) مَا هُوَ بِالْأَرِ قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْمُخَصَّصَةِ لِتَرْكِيزِ الْأَلَاتِ ؟

.....
.....

(4) مَا هُوَ بِالْأَرِ قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْمُخَصَّصَةِ لِتَخْزِينِ الْبِضَاعَةِ؟

.....
.....

(5) مَا هُوَ بِالْأَرِ قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْمُخَصَّصَةِ لِوُقُوفِ الشَّاحِنَاتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ ؟
■ الطَّرِيقَةُ الْأُولَى:

.....
.....

■ الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ:

.....
.....