403.pngWincal.pngWincal.png

**اخـتـبـار الثـلاثـي الثـالث فـي مـادة**

**الـريـاضـيـات**

متوسط

**ساعتان**

**التمرين الأول**



**الـجـزء الأول**

1. أرسم معلما للمستوي مبدؤه *O* .
2. علم النقط : *A(3 ;2) ، B(-3 ;2) ، C(-3 ;-2) ، D(3;-2)*، *E(0 ;1)* ، *C(-2 ; 0)* .
3. ماذا يمثل الشكل *ABCD* .
4. ما هي نظيرة النقطة *A*  بالنسبة إلى محور التراتيب .
5. ما هي نظيرة النقطة *B*  بالنسبة إلى محور الفواصل .

4

**التمرين الثاني**



3,5

إليك جدول التناسبية الآتي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عدد الأقراص** | 3 | . | 8 | . |
| **السعر (DA)** | 150 | 175 | . | 350 |

* أحسب معامل التناسبية.
* أكمل الجدول.

**التمرين الثالث**



1. أرسم مثلثا *ABC* .
2. أنشئ *[Ax)* منصف الزاوية** يقطع  *[BC]* في النقطة *M* .
3. أرسم مستقيم يشمل *M* و يعامد *[AB)* في النقطة *D* .
4. أرسم مستقيم يشمل *M* و يعامد *[AC)* في النقطة *E* .
5. قارن بين : *MD*  و *ME* .

2,5

**التمرين الرابع**



2

إليك الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع الشجرة** | **مشمش** | **موز** | **برتقال** | **تفاح** |
| **عدد الأشجار** | 30 | 10 | 25 | 15 |

* مثل بمخطط أشرطة هذا الجدول .

**الـجـزء الـثـانـي**

**الـمـسـألـة**



8

في متوسطة يوجد 300 تلميذ ، عدد الإناث 90 تلميذة

ونسبة تلاميذ مستوى السنة أولى متوسط 40%.

1. أوجد النسبة المئوية للإناث في المتوسطة.
2. استنتج النسبة المئوية للذكور في المتوسطة.
3. ماهو عدد تلاميذ السنة الأولى متوسط في هذه المؤسسة.
4. ما هو عدد تلاميذ باقي المستويات.