



التمرين الأول

4

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 الترتيب.
5. ما هي نظيرة النقطة B بالنسبة إلى محور الفواصل.

التمرين الثاني

3,5

إليك جدول التناسبية الآتي :

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

- أحسب معامل التناسبية.
- أكمل الجدول.

التمرين الثالث

2,5

1. أرسم مثلثا ABC .
2. أنشئ $[Ax]$ منصف الزاوية BAC 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 .

التمرين الرابع

2

إليك الجدول الآتي :

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

- مثل بمخطط أشرطة هذا الجدول.

المسألة

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.