

اختبار الفصل الثالث في مادة: الرياضيات

السنة الدراسية:

المدة: 2 ساعة

المؤسسة:

المستوى: أولى متوسط

التمرين الأول: (3ن)

(1) بين الجدول الذي يمثل وضعية تناسبية و الذي لا يمثل وضعية تناسبية؟ مع التعليل.

4,2	2,4	1,2	40	49	88	24
7	4	2	5	7	11	3

جدول 2

جدول 1

(2) حل المعادلتين التاليتين:

$$78 \div y = 8 ; z \times 19 = 488,3$$

التمرين الثاني: (4ن)

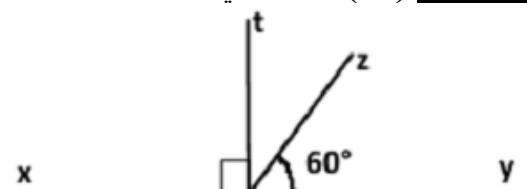
الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

(1) أحسب معامل التناسبية.

(2) انقل ثم أكمل الجدول.

.....	13	5	2	عدد الحواسب
.....	18000000	4500000	الثمن (دج)

التمرين الرابع: (3ن) تمعن في الشكل جيداً



(1) أحسب قيس الزاويتين \widehat{tOz} و \widehat{xOz} ؟ مبيناً طريقة الحل.

(2) ما هو نوع كل من الزاويتين \widehat{tOz} و \widehat{xOz} ؟

التمرين الثالث: (4ن) (الرسم على الورق المليمتري)

أرسم معلماً للمستويي مبدأ O.

(1) علم عليه النقط:

$$A(+4 ; 0) ; B(+1 ; +1) ; C(+2 ; +2)$$

(2) ما هو نوع المثلث ABC؟

(3) نظائر كل من النقط C ; B بالنسبة إلى محور الفواصل على الترتيب.

(4) ما هي نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الفواصل؟ علل.

(5) ما هي طبيعة المثلث 'ABC؟ مع التعليل

المسألة: (6ن)

يحتوي قسم سنة أولى متوسط على 40 تلميذاً، يمارسون ثلاثة رياضات موزعة كما يلي:

المجموع	كرة السلة	كرة اليد	كرة القدم	نوع الرياضة
.....	8	18	عدد التلاميذ
.....	النسبة المئوية

انقل ثم أكمل الجدول بالإجابة على الأسئلة التالية:

(1) أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة؟

(2) أحسب النسبة المئوية لكل رياضة؟

(3) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين يمارسون كرة القدم و كرة اليد معاً؟