

اختبار الفصل الثالث في مادة: الرياضيات

السنة الدراسية: 2016 / 2017  
المدة: 2 ساعة

المؤسسة: مصطفى غازي  
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)**

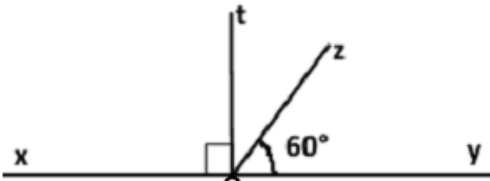
الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

(1) أحسب معامل التناسبية.

(2) انقل ثم أكمل الجدول.

	13	.....	5	2	عدد الحواسب
	.....	18000000	.....	4500000	الثلث (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 المليمتر)

أرسم معلماً للمستوي مبدأه O.

(1) علم عليه النقط:

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

(2) ما هو نوع المثلث ABC؟

(3)  $C'$  ;  $B'$  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  $AB'C'$ ؟ مع التعليل

**المسألة: (6ن)**

يحتوي قسم سنة أولى متوسط على 40 تلميذاً، يمارسون ثلاث 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؟

بالتوفيق

صفحة 1 من 1

تنظيم الورقة مطلوب

