

## 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
7	4	2

جدول 2

40	49	88	24
5	7	11	3

جدول 1

(2) حل المعادلتين التاليتين:

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

### التمرين الثاني: (4ن)

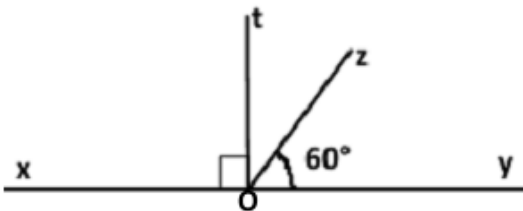
الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

(1) أحسب معامل التناسبية.

(2) انقل ثم أكمل الجدول.

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

### التمرين الرابع: (3ن) تمعن في الشكل جيداً



(1) أحسب قياس 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 المليمترى)

أرسم معلماً للمستوي مبدؤه O.

(1) علّم عليه النقط:

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

(2) ما هو نوع المثلث ABC؟

(3)  $B'$  ;  $C'$  نظائر كل من النقط  $B$  ;  $C$  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:

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

عطلة سعيدة