

التمرين الأول: (4 نقاط)

(1) املء مكان النقط بما يناسب:

$$2.3 \times \dots = 0.25 \quad ; \quad \frac{4}{5} \times \dots = 4$$

(2) بوضع جميع المراحل، احسب مايلي:

$$\frac{18}{100} + \frac{13}{10} + \frac{3}{10} - \frac{51}{1000} + \frac{13}{10} \times \frac{7}{10}$$

(3) بطريقتين مختلفتين، قدم كتابتين كسريتين مختلفتين لحاصل القسمة  $\frac{25}{40}$ التمرين الثاني: (3 نقاط)

(1) على مستقيم مدرج وحدته (1cm) علم فواصل النقط التالية:

$$A(-3.5) ; B(+0.7) ; C(2.5)$$

(2) على نفس المستقيم المدرج السابق، علم فاصلة النقطة D حيث C و D عدنان

متعاكسان ثم استنتج فاصلة النقطة D.

(3) ما هي مسافة كل من النقطتين A و C إلى الصفر.

التمرين الثالث: (4 نقاط)

(1) في معلم متعامد و متجانس وحدة الطول على محوريه (1cm)، علم النقط A, B

و C حيث:

$$A(-2 ; +4) ; B(-2 ; -2) ; C(+2 ; -2)$$

(2) ما طبيعة المثلث الناتج ABC؟ علل.

(3) في المعلم السابق، عين النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD مستطيلا ثم استنتج

إحداثيتي النقطة D.

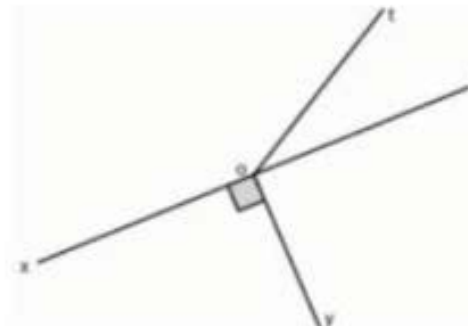
التمرين الرابع: (4 نقاط)

تمعن الشكل المقابل ثم أجب

عن الأسئلة:

(1) أنقل الجدول الآتي ثم أتممه:

| الزاوية         | تصنيفها | قيسها |
|-----------------|---------|-------|
| $\widehat{tok}$ |         |       |
|                 | منفرجة  |       |
| $90^\circ$      |         |       |
| $\widehat{xok}$ |         |       |

(2) على ورقة إجابتك، أنشئ مثل الزاوية  $\widehat{xot}$ .

- أنشئ المضلع [os] الذي يقسم هذه الزاوية إلى زاويتين متقايسيتين.

الوضعية الإدماجية: (5 نقاط)

يملك عمي على قطعة أرض شكلها

كما هو مبين في الشكل المقابل:

زرع المساحة S1 و S2 بطاطا أما

المساحة S3 فزرعها طماطم.

إذا علمت أن  $S1=1256m^2$ .

1- أحسب مساحة الأرض

المغروسة بطاطا.

2- أحسب مساحة الأرض المغروسة طماطم.

3- أحسب المساحة الكلية لأرض عمي على بالأر.

أراد العم علي إحاطة أرضه بسياج مع ترك طول 3m لفنحة الباب.

- ساعد العم علي في حساب طول السياج اللازم للإحاطة بأرضه.

ملاحظة: تؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة.