الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية قسنطينة
السنة الدراسية: 2018/2017	الفصل الثاني التاريخ: 2018/02/27
اختبار في مادة الرياضيات	المستوى: أولى متوسط المدة: ساعتان من 10:15 إلى 12:15

التمرين الأول: (4 نقاط)

1) املء مكان النقط بما **يناسب**:

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

2) بوضع **جميع المراحل**، **احسب** مايلي:

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

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 **عددان 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:

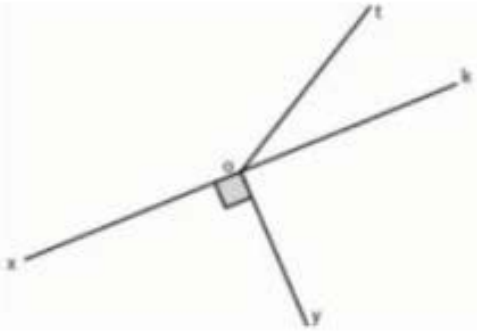
C(+2 ;-2) ; B(-2 ;-2) ; A(-2 ;+4)

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:



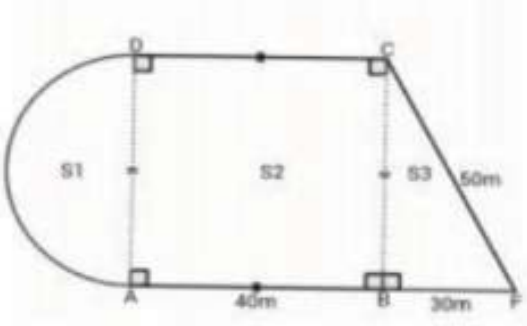
1) **أنقل** الجدول الآتي ثم **أتممه**:

الزاوية	تصنيفها	قيسها
$\widehat{tok}$		
	منفرجة	
		90°
$\widehat{xok}$		

2) على **ورقة إجابتك**، أنشئ **مثيل** الزاوية $\widehat{xot}$.

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

الوضعية الادماجية: (5 نقاط)



يملك عمي علي 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 علي **بالآر**.

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

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

أستاذ أ. قند / ص الرياضيات

ملاحظة: تؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة.

يسمح استعمال الآلة الحاسبة مسموحة

بالتوفيق

الأستاذ: قند

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com