الجمهورية الجزائرية اليمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
إختبارات الفصل الثاني سنة أولى

متوسطة : زرنوح محمد
مارس 2024

اختبارفي مادة الرياضيات

المدة : ساعتان

(ممنوع استعمال الالة الحاسبة)

الجزء الاول : (12نقاط)

التمرين الأول: (03نقاط)

1) انجز القسمة الاقليدية للعدد 34 على 5 ثم اتمم المساواة

$$3\ 4 = \cdots \times \ldots + \cdots$$

2) انجز القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12

3) اعط المدور الى الوحدة حاصل القسمة 41,4 على 12

التمرين الثاني : (02,5نقاط)

1) أكمل بالعدد المناسب :

$$\frac{4}{5} = \frac{\ldots \times \ldots}{\ldots \times \ldots} = \frac{12}{15} \quad ، \quad \frac{36}{28} = \frac{\ldots \div \ldots}{\ldots \div \ldots} = \frac{9}{7} \quad ، \quad \frac{15}{10} + \frac{\ldots}{10} = \frac{\ldots + 21}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$

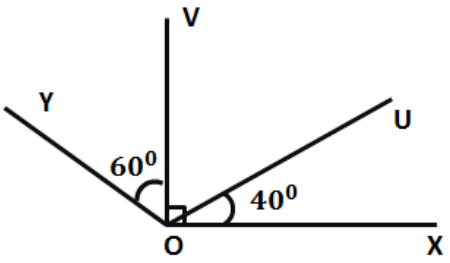
2) أحسب مايلي :

$$\frac{6}{10} \times 4 = \cdots$$

$$\frac{13}{100} - \frac{5}{1000} = \cdots$$

التمرين الثالث : (02,5نقاط)

- تمعن في الشكل التالي (الشكل غير مرسوم بالأبعاد الحقيقية)



1) مانوع الزاوتين $U\hat{O}X$ و $Y\hat{O}X$

2) دون إستعمال المنقلة أحسب قيس الزاوتين

$V\hat{O}U$ و $Y\hat{O}X$

3) سمّ ضلعا الزاوية $Y\hat{O}X$

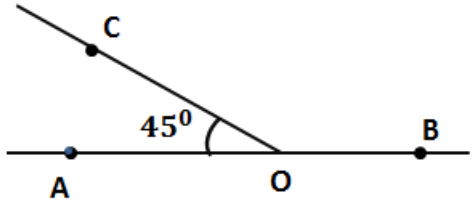
التمرين الرابع : (04نقاط)

1) أعد إنشاء الشكل

2) ماهي نظيرة النقطة O بالنسبة للمستقيم (AB)

3) انشئ النقطة H نظيرة النقطة C بالنسبة للمستقيم (AB)

4) ما نوع المثلث OCH



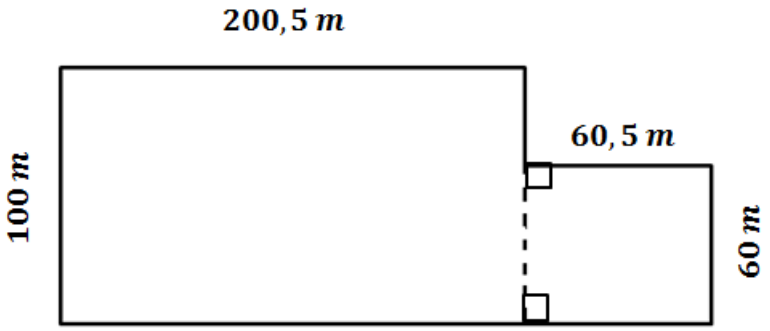
الجزء الثاني : (08نقاط)

الوضعية :

إشترى فلاح قطعة أرض كماهو ممثل في الشكل التالي

أراد إحاطتها بسياج و ترك مدخل عرضه $4{,}5m$ و زراعة $\frac{2}{5}$ من مساحة الأرض طماطم و الباقي قمح

إذا علمت ثمن المتر الواحد بـــ: $10000DA$ و ثمن المتر الواحد لسياج بـــ: $350DA$



1) أحسب ثمن شراء الأرض .
2) أحسب ثمن السياج .
3) أحسب مساحة التي يريد الفلاح زراعها طماطم و المساحة التي أراد زرعها قمح