فرض مراقبة عـــــــدد 6

الاسم و اللقب: ..... القسم: .....

التمرين الأول: (6 نقاط)

1) أكمل تعمير الجدول التالي :

العدد	1	0.3	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$
مقلوبه				
مقابله				

2) أكمل الفراغات بـ "<" أو ">" أو "=" "

$\frac{2011}{2012} \dots \frac{2012}{2011}$; $\frac{1}{2} \dots \frac{1}{3}$; $\frac{1}{3} \dots 0.3$; $\frac{1}{4} \dots 0.25$

3) أكمل الفراغات بـ "+" أو "-"

$\frac{10}{7} \dots \frac{3}{7} = 1$; $\frac{1}{2} \dots \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$; $1 \dots \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$; $0.6 \dots \frac{2}{5} = 1$

التمرين الثاني: (4 نقاط)

1) أ- باستعمال خوارزمية اقليدس أوجد القاسم المشترك الأكبر لـ 39 و 27

و بالتالي ..... = ق.م.أ(27,39)

ب- اختزل الى أقصى حدّ $\frac{27}{39}$.

.....

2) اعط قيمة تقريبية برقمين بعد الفاصل للعدد $\frac{27}{39}$.

.....

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

التمرين الثالث: (4 نقاط)

1) أجب بصحيح أو خطأ

أ) متوازي أضلاع و له زاوية قائمة هو مستطيل .....

ب) المعيّن و المربع هما حالات خاصة من متوازي الأضلاع .....

2) للمربع أربعة محاور تناظر. أذكرها

.....

3) متوازي أضلاع و له قطران متعامدان هو معيّن . علّل ذلك مستعينا بمحاور التناظر

.....

التمرين الرابع: (6 نقاط)

1) يمثل الرسم أسفله جزءا من متوازي أضلاع ABCD حيث لا يظهر الرأس C.

ابن النقطة O منتصف [AC] دون رسم C. علّل ذلك .

.....

2) ابن النقطة C.

3) العمودي على (DC) في D يقطع (AB) في M .

العمودي على (DC) المار من B يقطع (DC) في N .

ما هي طبيعة الرباعي MBND ؟ معلّلا جوابك

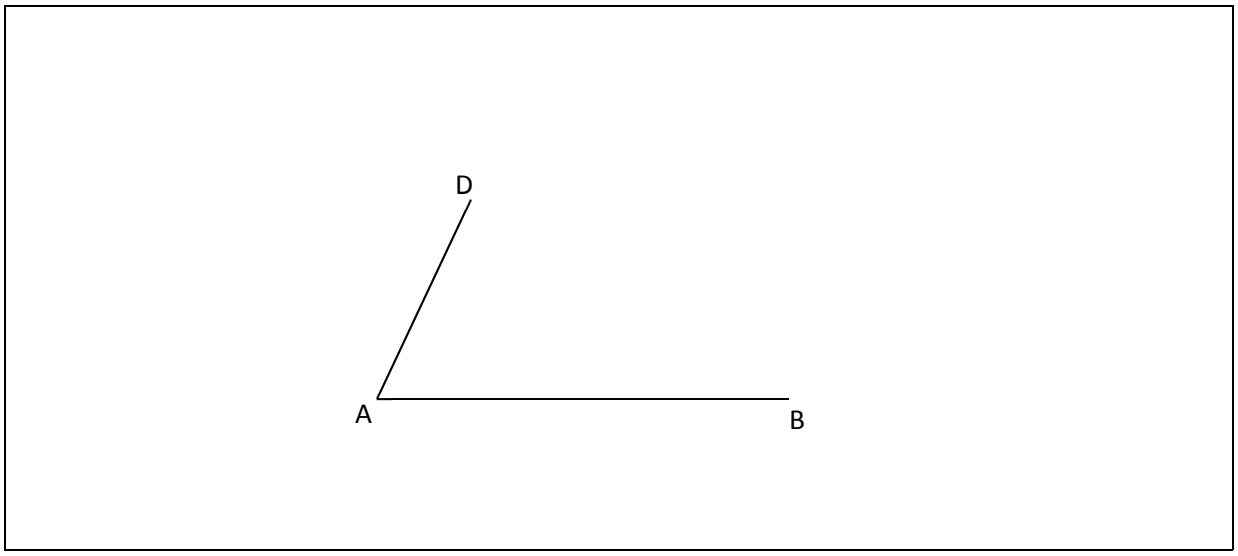
.....

.....

4) استنتج أن النقاط O و M و N على استقامة واحدة .

.....

الرسم (اترك اثار البركار عند البناء)



موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn