المدرسة الاعـدادية | فرض مراقبة عـــ03ـدد | الأستاذ: زياد الماجري

بالزهـرة تطاوين | في الرياضيات | المستوى : 7 أساسي

22 جانفي 2014 | 45 دقيقـة

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

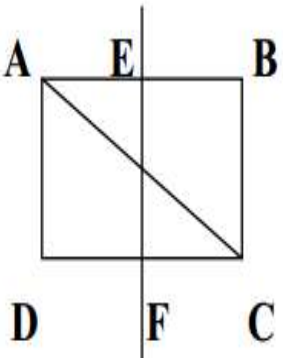
التمرين الأوّل : (4 نقاط)

① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ"

كل عدد فردي هو عدد أوّلي ☐

العدد 111 هو عدد غير أوّلي ☐

② لاحظ الشكل التالي ثمّ أكمل الجدول :



النقطة	A	C	E	O
المناظرة بالنسبة الى (EF)				

التمرين الثـانــي (8 نقاط)

① أكمل الجملة التالية : في عملية القسمة الاقليدية يكون الباقي دائما أصغر من .....

هل الكتابة التالية : 20+ 15 x 17 = 275 تمثل قسمة اقليديّة ؟ علل جوابك :

.....

② ضع علامة (x) أمام الأعداد القابلة للقسمة على 4

	2308		8274		132
	2752		7264		441

③ ضع علامة (x) أمام الاحتمالات الممكنة لتعويض النقطة ليكون العدد 5. 94 قابلا للقسمة على 25

☐ 0 ☐ 2 ☐ 5 ☐ 7

④ فكك الى جذاء عوامل أوّلية العددين 60 و 540

60 | 60= .....

540 | 540= .....

استنتج تفكيكا لـ 540 x 60

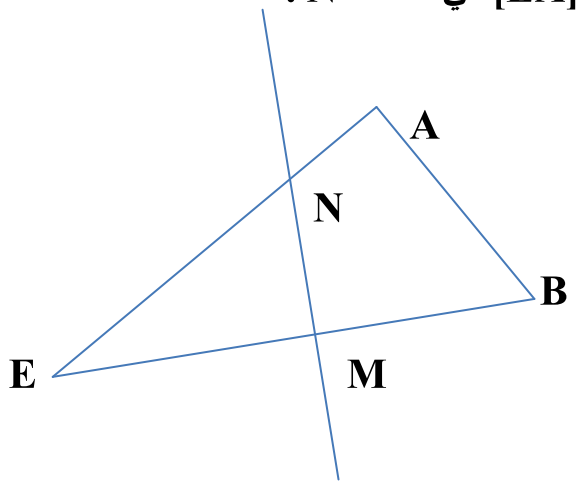
540x60=.....

نجّحني

التمرين الثالث : (8 نقاط)

نعتبر الشكل المصاحب حيث Δ هو الموسّط العمودي لـ [BE] . و $\widehat{ABE} = 60°$ $\widehat{AEB} = 30°$.

و Δ يقطع [BE] في النقطة M و [EA] في النقطة N .



① أكمل ما يلي :

✍ مناظرة النقطة B بالنسبة الى Δ هي ..... لأنّ : .....

✍ مناظرة النقطة N بالنسبة الى Δ هي ..... لأنّ : .....

✍ مناظر نصف المستقيم [NE] بالنسبة الى Δ هو .....

② أ) ابن النقطة F مناظرة A بالنسبة الى Δ .

ب) بيّن أنّ (EB) موازي لـ (AF) .

.....

.....

ج) بيّن أنّ النقاط B و N و F على استقامة واحدة .

.....

.....

د) ما هو قيس الزاوية $\widehat{FEM}$ ؟ علّل جوابك .

.....

.....

③ ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها N و تمر من النقطة A .

ماهي مناظرة الدائرة $\mathcal{C}$ بالنسبة الى Δ ؟ .....

نجّحني