

الاسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول : (4 نقاط)

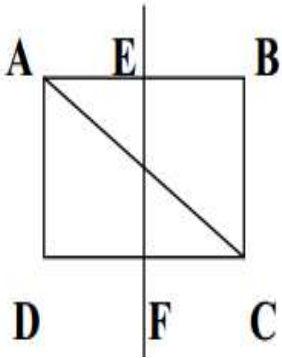
① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

كل عدد فردي هو عدد أولي

العدد 111 هو عدد غير أولي

② لاحظ الشكل التالي ثم أكمل الجدول :

النقطة	A	C	E	O
المناظرة بالنسبة الى (EF)				



التمرين الثاني (8 نقاط)

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

هل الكتابة التالية : $275 = 17 \times 15 + 20$ تمثل قسمة اقليدية ؟ 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

7

5

2

0

④ فكك الى جذاء عوامل أولية العددين 540 و 60

540

60

540 =

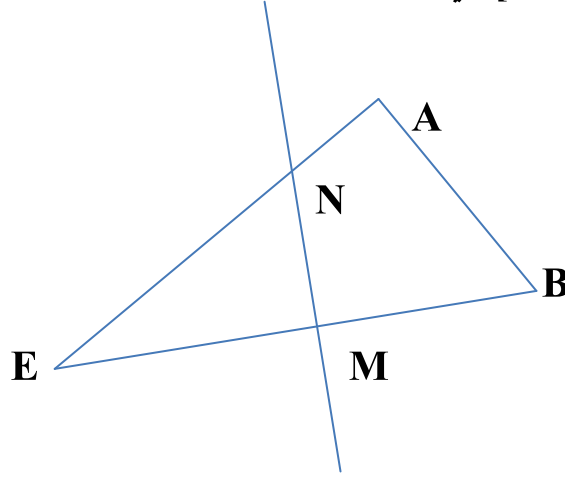
60 =

استنتج تفكيكا لـ 540×60

$540 \times 60 = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث : (8 نقاط)

نعتبر الشكل المصاحب حيث Δ هو المتوسط العمودي لـ $[BE]$ و $\widehat{ABE} = 60^\circ$ و $\widehat{AEB} = 30^\circ$.
و Δ يقطع $[BE]$ في النقطة M و $[EA]$ في النقطة N .



① أكمل ما يلي :

- هي منظرية النقطة B بالنسبة الى Δ هي لأن :
..... هي منظرية النقطة N بالنسبة الى Δ هي لأن :
..... هي مناظر نصف المستقيم $[NE]$ بالنسبة الى Δ هو
② أ) ابن النقطة F منظرية A بالنسبة الى Δ .
ب) بين أن (EB) موازي لـ (AF) .

.....
.....
ج) بين أن النقاط B و N و F على استقامة واحدة .

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

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

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