

فرض مراقبة عدد 3

التمرين الأول: ضع العلامة X أمام كل إجابة صحيحة :

- أ- باقي قسمة العدد 627 على 4 هو : ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 25
- ب- العدد 33456700 يقبل القسمة على 3 ☐ ☐ 4 ☐ 5
- ج- ق.م.أ (5 , 17) يساوي : ☐ 17 ☐ 1
- د- ABC مثلث و Δ المتوسط العمودي لـ $[BC]$ و A' منظر A بالنسبة إلى Δ . فإن : منظر الزاوية BAC بالنسبة إلى Δ هي : ☐ $\hat{C}A'B$ ☐ $\hat{A}CB$ ☐ $\hat{A}BC$

التمرين الثاني:

(1) فكك كلا من العددين 675 و 480 إلى جذاء عوامل أولية :



480 =

675 =

(2) استنتج تفكيكا لكل من 675^{13} و 480×675 إلى جذاء عوامل أولية

$675^{13} = \dots\dots\dots$

$480 \times 675 = \dots\dots\dots$

(3) جد ق.م.أ (480 , 675) .

= ق.م.أ (480 , 675)

(4) استنتج المجموعة : $D_{675} \cap D_{480}$.

$D_{675} \cap D_{480} = \dots\dots\dots$

(5) جد المجموعة D_{675} باستعمال جدول بيتاغور .

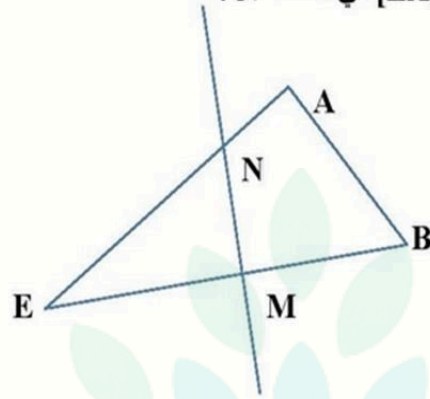
X				

$D_{675} = \{ \dots\dots\dots \}$



التمرين الثالث :

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



① أكمل ما يلي :

..... لأن : هي النقطة B بالنسبة الى $\triangle$ هي

..... لأن : هي النقطة N بالنسبة الى $\triangle$ هي

..... هو $\triangle$ بالنسبة الى $[NE]$ المستقيم

② (أ) ابن النقطة F منظر A بالنسبة الى $\triangle$.

ب (بين أن (EB) موازي لـ (AF) .

.....

.....

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

.....

د) ما هو قياس الزاوية FEM ؟ علّل جوابك .

.....

.....

③ ارسم الدائرة C التي مركزها N و تمر من النقطة A .

ماهي منظر الدائرة C بالنسبة الى $\triangle$ ؟

