



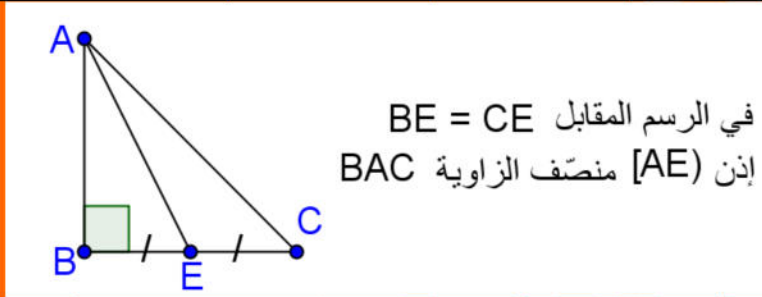
## فرض مراقبة عدد 2

### تمرين عدد 1 تمرين عدد 1 (4ن)

/5

لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x) في الخانة المناسبة

المقترح	الإجابة (1)	الإجابة (2)	الإجابة (3)
العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو	101	$2549^2$	862119
$5 \times 4^2 - 4^2$ ددعل ايساوي	0	$16^2$	$4^3$
$A = 3^2 \times 27^2$ العدد A يساوي	$9^4$	$3^7$	$3^{12}$
باقي القسمة الأقليدية لـ 23678 علي 4 هو	0	18	2



أكمل بصواب أو خطأ

### تمرين عدد 2 (6ن)

/5

اختصر كتابة الأعداد التالية إن أمكن ذلك ثم اكتبها في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

$$E = 16^3 \times 125^4 ; F = 10 \times (5^3 - 5^2)^2 ; B = 9 \times 49 ; C = 3^4 \times 102 - 3^4 \times 21$$

$\sqrt{B} =$			

(2) أوجد مجموعة قواسم 24 :

$$= D_{24} \dots\dots\dots$$

$$25 \dots\dots D_{2655}$$

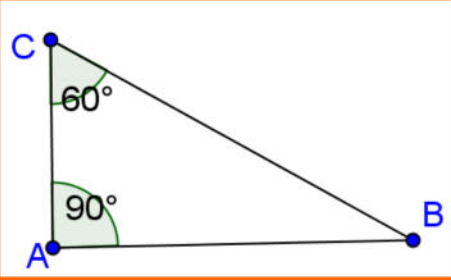
$$4 \dots\dots D_{3414}$$

أكمل ب ∈ أو ∉



## تمرين عدد 3 (6ن)

(1) بين أن  $\widehat{ACB}$  و  $\widehat{ABC}$  متتامتان



(2) ابن  $(Cy)$  بحيث تكون الزاوية  $\widehat{ACB}$  مجاورة ومقايسة للزاوية  $\widehat{BCy}$  (3) أكمل الجمل التالية

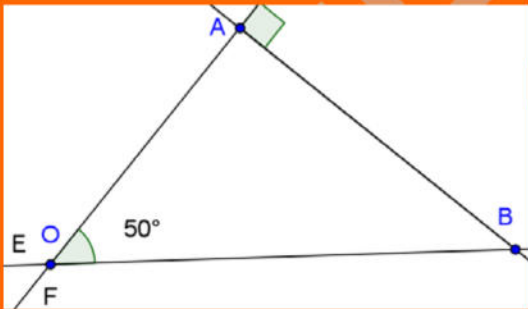
..... هو  $(CB)$  لأن  $BA \dots BM$  إذن  $\widehat{ACy}$  .....

أحسب  $\widehat{CBM}$  وأكمل الجمل التالية

$$\widehat{CBM} = \dots$$

نذا  $(BC)$  هو ..... ومنه نستنتج أن  $CA \dots CM$

(4) بين أن  $(AM)$  هو المتوسط العمودي لـ  $(CB)$



## تمرين عدد 4 (4ن)

في الرسم المقابل  $\widehat{AOB} = 50^\circ$  و  $(AB) \perp (OA)$  (1) أحسب مع التعليل

$$\widehat{ABO} = \dots$$

$$\widehat{EOF} = \dots$$

(2) ابن المستقيم  $(D)$  ثي ح  $B$  مناظرة  $A$  بالنسبة لـ  $(D)$

بين أن  $(OA) \parallel (D)$

(3) ابن النقطة  $O$  التي تبعد نفس البعد عن  $B$  و  $A$  وعن  $(OB)$  وعن  $(OA)$  في نفس الوقت علل طريقة البناء

