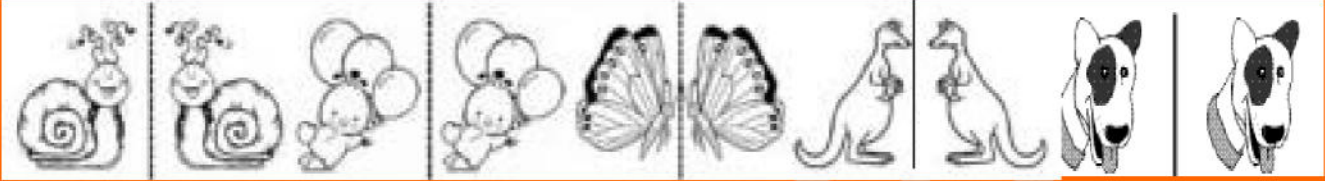


**فرض تاليفي عدد 1****تمرين عدد 1 (4ن)**

ضع سطرا تحت الإجابة الصحيحة علما أن لكل مقترح إجابة واحدة صحيحة

يساوي  $(1\sqrt{25})$  (أ) 625 (ب) 225 (ج) 5(2) الكتابة  $162 = 10 \times 15 + 12$ 

(أ) لا تمثل قسمة إقليدية (ب) تمثل قسمة إقليدية لـ 162 على 10 (ج) تمثل قسمة إقليدية لـ 162 على 15



(3) عدد الصور التي ليس لها محور تناظر من بين الرسوم الخمسة التالية

(أ) 0 (صفر) (ب) 1 (واحد) (ج) 2 (إثنان)

(4) العدد 541248 يقبل القسمة على

(أ) 9 و 4 (ب) 3 و 25 (ج) 3 و 4

**تمرين عدد 2 (6ن)**

(1) خارج القسمة إقليدية لعدد A على 4 يساوي الباقي ما هو هذا العدد A أعطي جميع الحلول

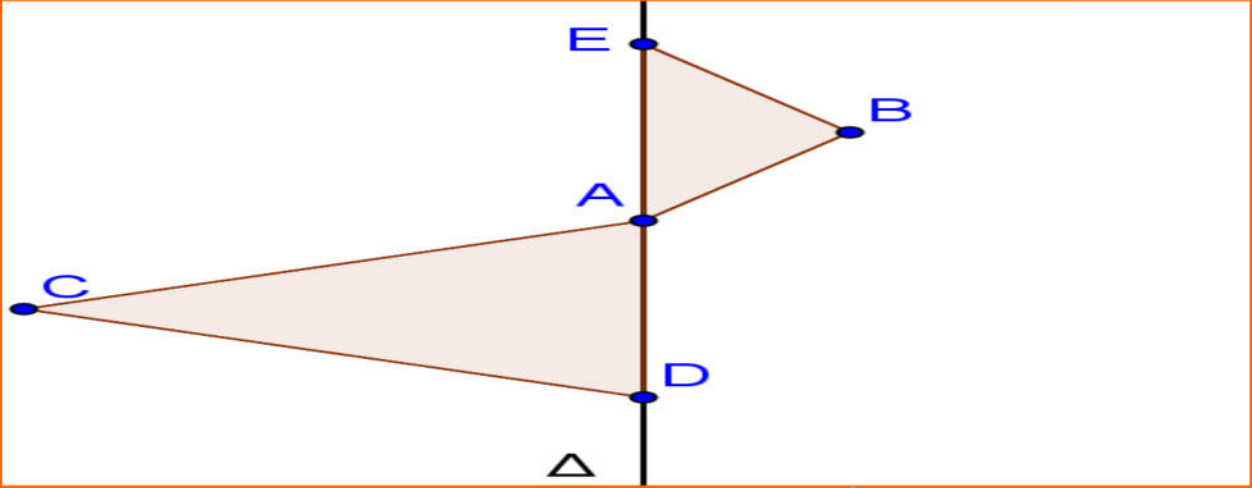
(2) أكمل بـ € أو ∈

 $0 \dots D_{19}$        $7^3 \dots D_{7^4}$        $25 \dots D_{1375275}$        $13 \dots D_{390}$ 

( قواسم 63 هي : .....

(3) عوّض النقاط بالعدد المناسب  $(5^3)^2 \times (2^2)^4 = 5^{\dots} \times 2^{\dots} = 10^{\dots} \times 2^{\dots} = \dots$  $(125)^4 \times (16)^3 \times \sqrt{49} = (\dots)^{\dots} \times (\dots)^{\dots} \times \dots = \dots \times 10^{\dots}$ 

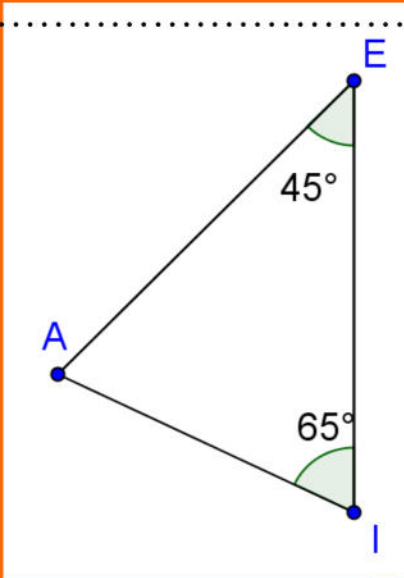
تمرين عدد 3 (4ن)



نعتبر الشكل التالي

(1) ابن  $B'$ ;  $C'$  مناظرات النقط  $B$ ;  $C$  على التوالي بالنسبة لـ  $(\Delta)$

(2) بيّن أن  $(CC')$  تعامد  $(\Delta)$



تمرين عدد 4 (6ن)

نعتبر الرسم الموالي حيث  $EIA$  مثلثا

(1) ابن  $K$  المسقط العمودي لـ  $A$  على  $(EI)$

(2) ابن نصف مستقيم  $[Ex]$  بحيث الزاوية  $I\hat{E}A$  و  $A\hat{E}x$  متجاورتان و متتامتان

أحسب  $A\hat{E}x = \dots\dots\dots$

(3) استنتج أن  $(EA)$  هو منصف الزاوية  $x\hat{E}I$

(4) ابن الدائرة  $C$  التي مركزها  $A$  و المماس لـ  $(EI)$

(5) بيّن أن الدائرة  $C$  مماسة لـ  $(Ex)$  في  $K$



TEKKEER