

الاسم واللقب :

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة كل إجابة صحيحة

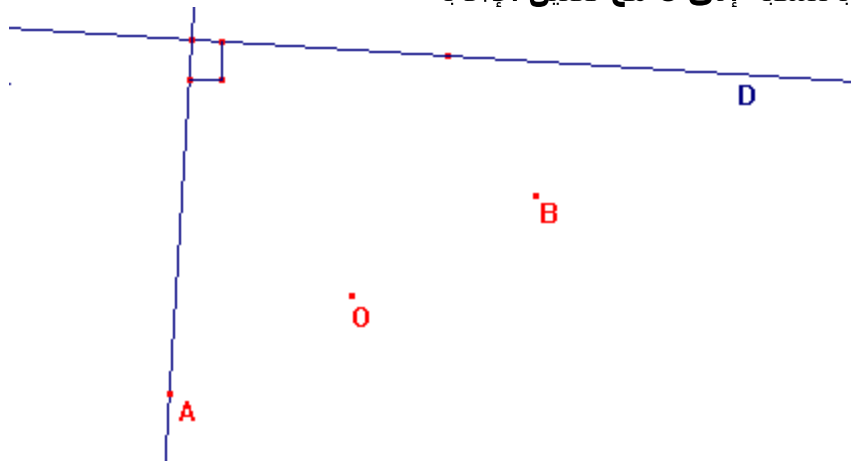
- ① العدد 2412345828 يقبل القسمة على : 25 ; 4 و 8 ; 9
- ② إذا كان A و B متناظران بالنسبة إلى O فإن : O منتصف [AB] ; A منتصف [OB] ; OA=OB
- ③ باقي قسمة العدد 3265489 على 8 يساوي : 9 ; 1 ; 3
- ④ ξ و ζ دائرتان لهما نفس الشعاع إذن فهما متناظرتان بتناظر مركزي : صواب ; خطأ

التمرين الثالث : (3 ن)

- ① أكمل ب : ∈ ; ∉ ; ⊂ ; ⊄
- 19 ... ℤ ; $\frac{-21}{7}$... ℤ₋ ; N ... ℤ ; { 3 ; 11 ; 2 ; 0 ; $|\frac{-10}{2}|$ } ... ℤ₊ ; { -5 ; 17 ; 0 } ... N
- ② بين أن العدد : $2^{546} + 2^{545} + 2^{544}$ يقبل القسمة على 7 .

التمرين الرابع : (2 ن)

في ما يلي مستقيمان D و Δ متعامدان و O نقطة لا تنتمي إلى D ولا إلى Δ و B منظر A بالنسبة إلى O. أرسم مستعملا الكوس فقط المستقيم Δ منظر المستقيم Δ بالنسبة إلى O مع تعليل الإجابة



تعليل الإجابة:

التمرين الثاني : (2 ن)

ضع الرقم المناسب مكان كل نقطة ليصبح العدد في كل مرة قابلا للقسمة على 25 و 9 في نفس الوقت :

37 . 2 .	5 . 6 . .
----------	-----------

التمرين الخامس : (9 ن)

أرسم مثلثا ABC بحيث $AB=5cm$ و $AC=4cm$ و $BC=6cm$. وعين النقطة D منتصف $[BC]$ و النقطة E منتصف $[AD]$.

① ابن النقطتين B' و C' مناظرتي B و C بالنسبة إلى E .

② أثبت أن النقاط A و B' و C' على إستقامة واحدة .

③ ماهو مناظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى النقطة E

$$AC' = 3cm$$

④ بين أن :