

الاسم واللقب  
التمرين الاول

اجب بصواب أو خطأ

(1) العدد 2116 يقبل القسمة على 8 .....

(2) عدان صحيحان نسبيان متقابلان لهما نفس القيمة المطلقة .....

(3) اذا كان  $OA=OB$  فان  $B$  و  $A$  متناظرتان بالنسبة الى  $O$  .....(4)  $\{-2; 0; \frac{-3}{5}; -1\} \subset \mathbb{Z}$  .....

## التمرين الثاني

(1) اكمل بأحد الرموز التالية  $\mathbb{C}; \mathbb{C}; \mathbb{C}; \mathbb{C}$   
 $\frac{-8}{5} \dots \mathbb{Z} / \mathbb{N} \dots \mathbb{Z} / \frac{-15}{3} \dots \mathbb{Z} / \{-2; |-3|; 0\} \dots \mathbb{Z}$ 

(2) أوجد الصحيح النسبي ان أمكن ذلك

$$|x| = 8 \quad / \quad |x| = -7 \quad / \quad |x| = |-9|$$

(3) في العدد 97..8 عوض النقطتين بما يناسب ليكون قابلا القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت

## التمرين الثالث

(1) أحسب

$$(-7) + (-8) = \dots / (-17) - (-13) = \dots / (-15) + 22 = \dots$$

(2) أحسب العبارة التالية اذا علمت ان  $a + b = (-10)$ 

$$A = ((-17) - a) - b = \dots$$



## التمرين الرابع

1) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث  $AC=4\text{cm}$  و  $AB=3\text{cm}$  و I منتصف [AC]

2) أ\_ ابن النقطة E مناظرة B بالنسبة الى I

ب- ماهي مناظرة [AB] بالنسبة الى I ؟

ج- بين ان  $(AE) // (BC)$

3) أ- عين النقطة M من [AB] بحيث  $AM=2\text{cm}$  ثم ابن N مناظرة M بالنسبة الى I

ب- بين ان النقاط C و E و N على استقامة واحدة

ج- احسب EN علل جوابك

الرسم

