

8- أساس

$$(-10) < (-9) \quad (3) \quad \text{"ب"}$$

على طلاب فرض مراقبة عدد 2

$$x - (-y + 1) = x + y - 1 \quad (2) \quad \text{"ج"}$$

$$|-17| + (-17) = 17 + (-17) = 0 \quad (1) \quad \text{"ب"}$$

$$(4) \quad (1) \quad \text{خطأ}$$

(ب) صواب

التمرين الثاني

$$a) -45 - 13 = (-45) - 13 = (-45) + (-13) = (-58)$$

$$b) (-45) - (-13) = (-45) + (13) = (-32)$$

$$c) (-31) + (-13) = (-44) \quad (1)$$

$$d) (-35) - (-35) = (-35) + 35 = 0$$

$$e) (-3102) + 1102 = (-2000)$$

$$f) |24| - |5 - 11| = |24| - |(-6)| = 24 - 6 = 18$$

$$h = 4 + (-12) - (-10) - 15 + 23$$

$$= 4 + 10 + 23 - 12 - 15 = 37 + (-12) + (-15)$$

$$= 37 + (-12) = 25$$

$$g = (-17) + 21 + 11 - 4 + 7 + 17$$

$$= 21 + 11 + 7 + (-4) = 39 + (-4) = 35$$

التمرين الثالث

$$A = 2 - [(x+8) - 1] = 2 - [x+8-1]$$

$$= 2 - [x+7] = -x - 7 + 2 = -x - 5$$

$$B = 2 - [x+5 + [-(y+2) - 4]] = 5 + [-y-2-4]$$

$$= 5 - y + 2 - 4 = 3 - y$$

$$A = (-x-5) \quad B = 3-y$$

حوصلة

$$A+B = (-5-x) + (3-y)$$

$$= -5 - x + 3 - y$$

$$= -2 - x - y = -2 - (x+y)$$

$$x+y=0 \text{ متعاكسان يعني } x+y=0$$

$$A+B = -2 - (x+y) = -2 - 0$$

$$A+B = (-2)$$

$$A-B = (-5-x) - (3-y) \quad (2)$$

$$= -5 - x - 3 + y = y - x - 8$$

$$(y-x=13) \quad \text{لدينا}$$

$$A-B = y-x-8 = 13-8 = 5 > 0$$

$$A-B > 0 \text{ يعني } A > B$$

فرض مراقبة عدد 02 في الرياضيات

المدرسة الإعدادية الصمار تطاوين
الأستاذ: فيصل المنيح

المدة: 5 دقائق

التاريخ: 2024/11/19

المستوى: أساسي

2025 □ 2024

الاسم واللقب: الرقم:

التمرين الأول: 51 ن

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات، إحداها فقط صحيحة.
انقل في كل مرة رقم السؤال و اكتب أمامه الحرف الموافق للإجابة الصحيحة.

(1) مجموع $-17 + |-17|$ يساوي :

ج / -34

ب / 0

أ / 34

(2) العبارة $x - (-y + 1)$ تساوي :

ج / $x + y - 1$

ب / $x + y + 1$

أ / $x - y + 1$

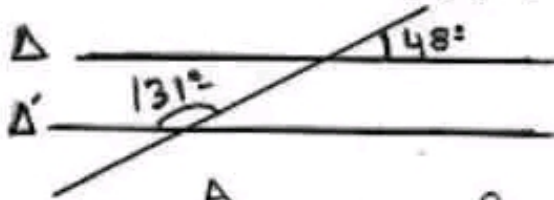
(3) أي مقارنة صحيحة ؟

ج / $(-10) > (-9)$

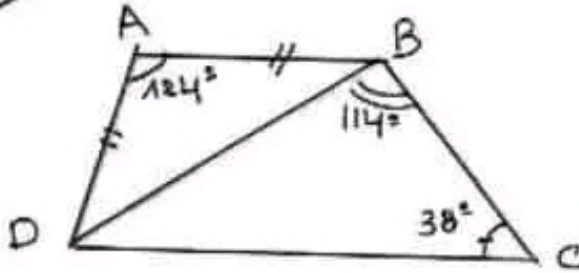
ب / $(-10) < (-9)$

أ / $(-10) > 9$

(4) لاحظ الرسم و اكتب على ورقة تحريرك الإجابة الصحيحة : صواب أو خطأ



أ / $(\Delta // \Delta')$



ب / $(AB) // (CD)$

التمرين الثاني: 41 ن

(1) انقل على ورقة تحريرك ثم احسب :

$$c = -31 + (-13)$$

$$b = -45 - (-13)$$

$$a = -45 - 13$$

$$f = |24| - |5 - 11|$$

$$e = (-3102) + 1102$$

$$d = (-35) - (-35)$$

(2) على ورقة تحريرك عوض كل علامتين متتاليتين بعلامة واحدة ثم احسب :

$$h = 4 + (-12) - (-10) - 15 + 23$$

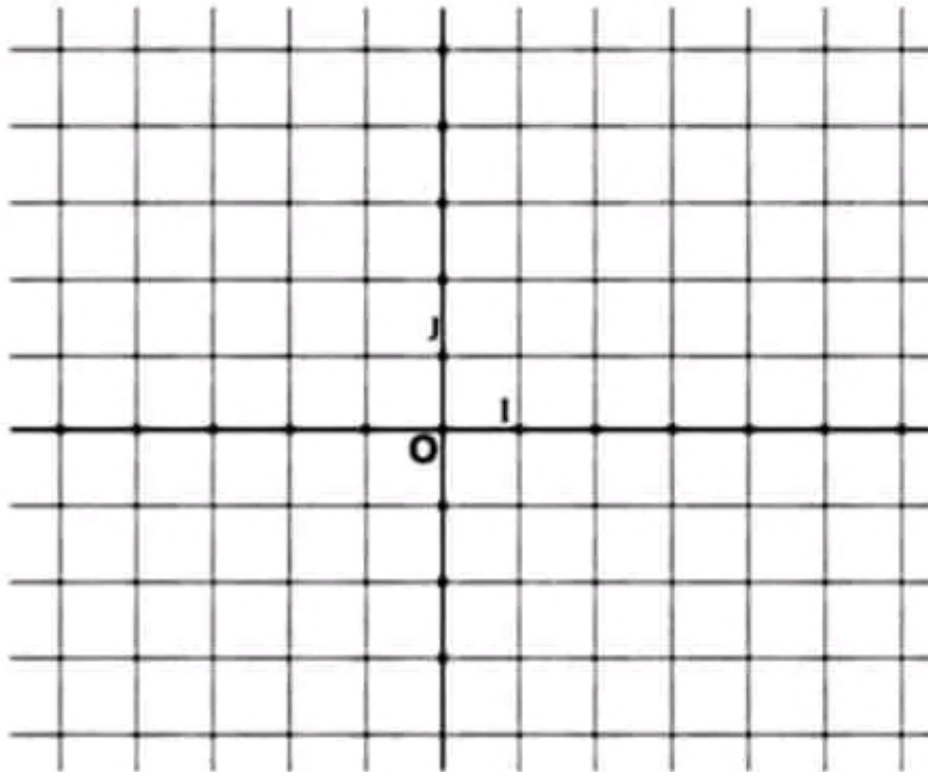
$$g = (-17) - (-21) - (-11) + (-4) + (+7) - (-17)$$

التمرين الثالث : 4 ن

- (1) على ورقة تحريرك اختصر كل من العبارتين : $A = 2 - [(x + 8) - 1]$ و $B = 5 + [-(y - 2) - 4]$.
- (2) قارن باستعمال الفرق بين العبارتين A و B في حال $y - x = 13$.
- (3) احسب $A + B$ في حال x و y متقابلان.

التمرين الرابع : 7 ن

- (1) عَيِّن النقاط $E(-2, 3)$ و $H(4, 3)$ و $G(2, -3)$.
 - (2) بَيِّن أن E مناظرة G بالنسبة إلى O .
 - (3) ابن F مناظرة H بالنسبة إلى O ثم حدد إحداثياتها.
 - (4) بَيِّن أن الرباعي $EFGH$ متوازي أضلاع.
 - (5) عَيِّن $A(4, -3)$. بَيِّن أن $(AH) \parallel (OJ)$.
 - (6) ما هي طبيعة المثلث FHA ؟ علل جوابك.
- (ملاحظة : الرسم فقط في الملحق و بقية الإجابة على ورقة تحريرك)



** فاركب الصعب كي تفوز بنجاح .. إن في نيلك النجاح فلاحاً **