



فرض تألفي عدد 01 في الرياضيات

إعدادية بومرداس

المدة : 60 دقيقة

المستوى : 8 أساسي

الأساتذة : يوسف ونهلة

التاريخ : 2025/12/10

الاسم و اللقب :

التمرين الأول: (4 ن)

لكل سؤال إجابة واحدة فقط صحيحة، ضع أمامها العلامة (X) :

(1) أي مقارنة صحيحة ؟

☐ $(-10) > (-9)$

☐ $(-10) < (-9)$

☐ $(-10) > 9$

(2) إذا كان a و b عددين نسبيين سالبان حيث $a < b$ ، فإن :

☐ $|a| = |b|$

☐ $|a| > |b|$

☐ $|a| < |b|$

(3) جذء عددين متقابلين هو عدد :

☐ يساوي صفر

☐ سالب

☐ موجب

(4) حدد علامة العدد $(-12) \times (a - 1)$ حيث $a < 1$.

☐ سالب

☐ موجب

التمرين الثاني: (4 ن)

(1) احسب العبارات التالية :

$$\begin{array}{l} (-5) + 5 \times 3 = \dots\dots\dots \\ 2 \times (-1 - 4) = \dots\dots\dots \\ (-3) \times (8 - 13) = \dots\dots\dots \end{array} \quad \begin{array}{l} (-17 + 2) \times 11 = \dots\dots\dots \\ (-16) \times (-5) = \dots\dots\dots \\ (-3) \times 2 = \dots\dots\dots \end{array}$$

(2) فكك الى جذء عاملين العبارتين التاليتين :

$$\begin{array}{l} A = 4a + 12 = \dots\dots\dots \\ B = 5ab - 15a = \dots\dots\dots \end{array}$$

التمرين الثالث: (6 ن)

I / لتكن العبارتين : $A = 2 - [(x + 8) - 1]$ ، $B = 5 + [-(y - 2) - 4]$

(1) اختصر العبارتين A و B.

$$\begin{array}{l} A = \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array} \quad \begin{array}{l} B = \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array}$$

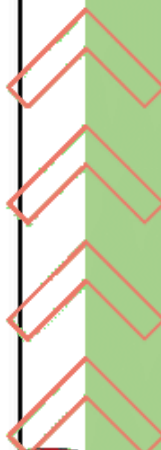
(2) احسب الفارق $(B - A)$ في حالة $x - y = -13$ ثم قارن بينهما.

$$B - A = \dots\dots\dots$$

(3) احسب $A + B$ إذا علمت أن x و y متقابلان.

$$A + B = \dots\dots\dots$$

II / انشر ثم اختصر العبارات التالية :





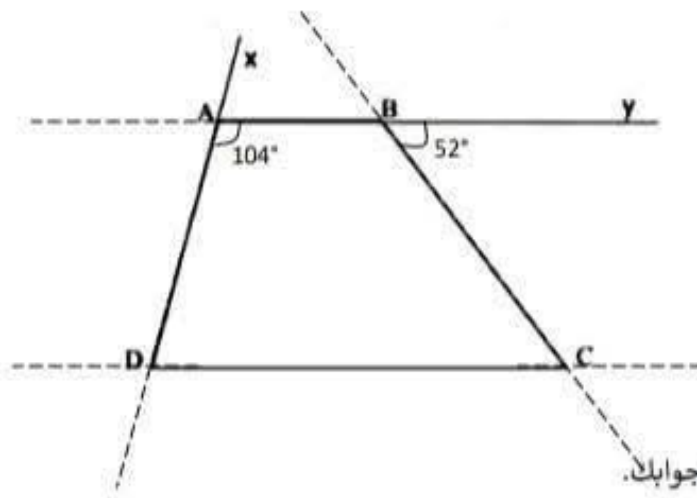
$$A = 5(x - 3) + 2x + 20 = \dots\dots\dots$$

$$B = -2(2 - x) - 4(5x - 9) = \dots\dots\dots$$

$$C = 3 \times (x - 2) - (3x + 5) = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع : (6 ن)

نعتبر شبه المنحرف ABCD قاعدته [AB] و [CD] حيث $\hat{B}AD = 104^\circ$ و $\hat{y}BC = 52^\circ$ كما يبينه الرسم التالي :



(1) احسب $\hat{BCD}$ معللا جوابك.

(2) احسب معللا جوابك :

$\hat{ABx}$:

$\hat{ADC}$ ب/ :

(3) $\hat{A}$ ابن منتصف الزاوية $\hat{BAD}$. (Az) يقطع [DC] في النقطة O.

ب/ احسب $\hat{BAO}$ معللا جوابك.

ج/ بين أن $(AO) \parallel (BC)$.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

