

مراجعات تعابير جبرية وقانونية

السابع

29.10.20

😊 عملاً موفقاً وممتعاً 😊

قانونية

أمامكم متوالية دوائر.

○ ○ ○
الحدّ الأول

○ ○ ○
○ ○ ○
الحدّ الثاني

○ ○ ○
○ ○ ○
○ ○ ○
الحدّ الثالث

(أ) أرسموا الحدّ الرابع في المتوالية.

(ب) أيّ التعابير الجبرية التالية يناسب وصف عدد الدوائر في كلّ حدّ من حدود المتوالية ؟ (x يمثّل مكان الحدّ في المتوالية).

$3x + 3$ (iii) $3x$ (ii) $x + 3$ (i)

تعويض

عوضوا واحسبوا

	$3 \cdot x + 6$
$x = 5$	
$x = 0$	

تبسيط تعابير جبرية

استعينوا بتجميع حدود متشابهة او قانون التوزيع ثم
لائموا لكل تعبير من العامود الایسر تعبير مساوي له من العامود اليمينی.

$$4 \cdot (x + 7)$$

$$7x + 4$$

$$3x + 3 + 4x + 1$$

$$7x + 28$$

$$7 \cdot (x + 4)$$

$$4x + 28$$

ترجمة تعابير جبرية لتعابير كلامية

أمامكم التّعابير الجبريّة التالية:

$$(أ) \ x + 4 \quad (ب) \ 4x \quad (ج) \ x - 4 \quad (د) \ 4 - x \quad (هـ) \ \frac{x}{4} \quad (و) \ \frac{4}{x}$$

لائموا بين الجمل والتّعابير.

I العدد الأصغر بـ 4 من x

II العدد الأكبر بـ 4 أضعاف من x

III العدد الأصغر بـ x من 4

IV العدد الأصغر بـ 4 أضعاف من x

V العدد الأكبر بـ 4 من x

VI العدد الأصغر بـ x أضعاف من 4