



Hamkelasi.ir

برای رانلود فایل های بیشتر به سایت Hamkelasi.ir مراجعه کنید

Hamkelasi.ir

مغز نه سوالات

(۱) به الگو عدد مقابل نگاه کنید و به سوالات پاسخ مناسب دهید.

۲۰، ۸، ۱۴، ۲۰، ...

(۱) (۲) (۳) (۴) ... (n)

انتها جمله ی n ام الگو کدام است؟

$$4n - 4 \Rightarrow 21n$$

5

(ب) جمله بیستم این الگو چیست؟

$$(4 \times 20) - 4 = 120 - 4 = 116$$

(۲) یک عبارت کداهری برای عبارت جبری روبه رو بنویسید.

$$10 \quad 4n - 3 =$$

از ۴ برابر عدد (۳) واحد کم شود

(۳) عبارت جبری روبه رو را ساده کنید؟ $4(3n - 2y + 1) - 2(4n - 2y - 2)$

(ب) - از $n = 3$ و $y = -2$ حاصل را بدست آورید

$$15 \quad \cancel{12n} - 8y + 4 - \cancel{12n} + 4y + 8 = -4y + 12$$

$$-4(-2) + 12 = +8 + 12 = 20$$

(۴) مقدار عبارت جبری روبه رو را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید

$$20 \quad 4n^2 - 5y = 4\left(\frac{2 \times 2}{4}\right) - 5\left(\frac{0}{5}\right) = 4 - 0 = 4 \quad \begin{matrix} n = 2 \\ y = 0 \end{matrix}$$

(۵) ارزش ۷ برابر عدد ۲۲ واحد کم کنیم حاصل ۶ می شود آن عدد را بدست

$$25 \quad 7(n) - 22 = 6 \quad 7n - 22 = 6$$

$$7n = 22 + 6$$

$$7n = 28 \quad n = \frac{28}{7} = 4$$

برای رانلود فایل های بیشتر به سایت HamkelaSi.ir مراجعه کنید

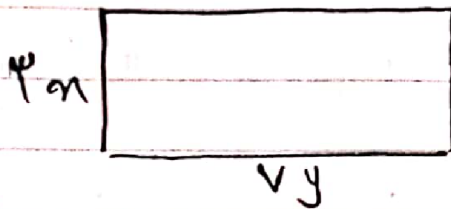
Subject

YEAR:

MONTH:

HamkelaSi.ir

۹ مساحت و محیط شکل روبه را به صورت عبارت جبری بنویسید



$$\text{محیط} = 2(\text{طول} + \text{عرض})$$

$$2(3m + 7y) = 4m + 14y$$

$$3m \times 7y = 21my \Rightarrow \text{عرض} \times \text{طول} = \text{مساحت}$$

۷ حاصل عبارت جبری مقابل را بنویسید

$$-(3n + 5m) + 4(2n + (-3m)) =$$

$$10 \quad -3n - 5m + 8n - 12m = 5n - 17m$$

HamkelaSi.ir

$$4n - (-2y) - 2(2m + 3y) = 4n + 2y + 4m - 6y = 8m - 4y$$

۱۸ جبری n^2 م n^2 در n^2 رو به رو را بنویسید

$$15 \quad \begin{matrix} +5 & 5 & 5 & 5 \\ 3, & 1, & 1, & 2 \\ 1, & 2, & 3, & 4, & 5 \end{matrix} \Rightarrow 5n - 2 \Rightarrow n^2$$

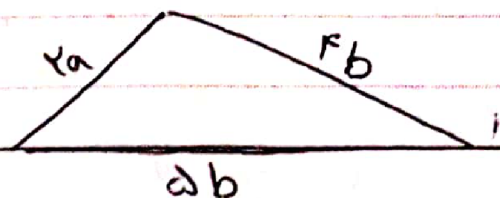
۱۹ محیط شکل ص = رو به رو را به صورت عبارت جبری بنویسید



$$P_x(P_a) = a \cdot a$$

$$P(P_m) = 4m$$

$$P(a + 4b) = 2a + 1b$$



$$12a + 4b + ab = 2a + 9b$$

AHMAD