


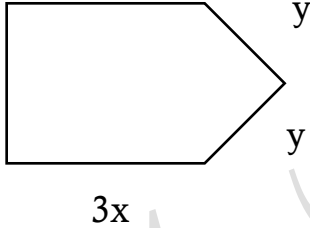
اداره آموزش و پرورش	آموزشگاه		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:	درس:	پایه:	رشته:	
شامل	صفحه	تاریخ آزمون:	مدت امتحان:	دقیقه
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
			-----	عوض زاده

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

1	<p>گزینه صحیح را با ((ص)) و گزینه غلط را با ((غ)) مشخص کنید.</p> <p>الف) ضریب جمله $-x$ ، عدد 1 است.</p> <p>ب) عبارت $6x - 5x$ و $5x$ متشابه هستند.</p> <p>ج) جواب معادله $3x - 10 = 8$ ، عدد 5 است.</p> <p>د) به ازای $y = -3$ حاصل عبارت $4y - 7$ می شود 19</p>	2
---	---	---

2	<p>جاه های خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جمله های $-s$, $2s$ متشابه (هستند - نیستند)</p> <p>ب) ضریب مجهول در عبارت x ، است.</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $5n-2$ به ازای $n=4$ مساوی است.</p> <p>د) مساحت مستطیل را با حرف نشان می دهیم ($p-s$)</p>	2
---	--	---

3	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>1) کدام گزینه صورت جبری، عبارت کلامی زیر است (6 واحد کمتر از 2 برابر یک عدد)</p> <p>الف) $2x-6$ ب) $6x-2$ ج) $2x+6$ د) $6x+2$</p> <p>2) حاصل عبارت $5x-x$ برابر می شود با</p> <p>الف) $5x$ ب) x ج) $-x$ د) $4x$</p> <p>3) محیط مربع برابر است با</p> <p>الف) $4a$ ب) $3a$ ج) $2a$ د) a</p> <p>4) کدام گزینه صورت جبری، عبارت کلامی زیر است (3 واحد بیشتر از یک عدد)</p> <p>الف) $x-3$ ب) $c+3$ ج) $3x$ د) $3c+3$</p>	2
---	---	---

1	<p>جمله n ام دنباله ای $5-3n$ است جمله هفتم آن را بیابید.</p>	8
1	<p>الف) مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>ب) اگر $x=2$ باشد مساحت شکل چقدر می شود؟</p>	9
1	<p>محیط شکل زیر را بدست آورید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	10
1	<p>باغبان شهرداری 70 عدد گل یاس را در باغچه ای به مساحت 6 مترمربع در میدان شهر کاشت و در آخر هم 8 شاخه گل اضافه آورد او به طور متوسط در هر متر مربع چند گل یاس کاشته است؟ (حل مساله با روش معادله)</p>	11
<p>موفق باشیدعوض زاده 09164481268 @riazicafe</p>		

اداره آموزش و پرورش		آموزشگاه		نمره		مهر آموزشگاه	
سوالات ارزشیابی نوبت:		درس:		پایه:		رشته:	
شامل		صفحه		تاریخ آزمون:		مدت امتحان: دقیقه	
نام		نام خانوادگی		شماره کلاس		شماره صندلی	
نام دبیر / آموزگار		عوض زاده		-----		-----	

ردیف	سؤالات	بارم
1	<p>گزینه صحیح را با ((ص)) و گزینه غلط را با ((غ)) مشخص کنید!</p> <p>الف) ضریب جمله x، عدد 1 است. \leftarrow غلط است</p> <p>ب) عبارت $5x$ و $-6x$ متشابه هستند. \leftarrow غلط است</p> <p>ج) جواب معادله $3x - 10 = 8$، عدد 5 است! \leftarrow غلط است</p> <p>د) به ازای $y = -3$ حاصل عبارت $4y - 7$ می شود 19 \leftarrow غلط است</p> <p>Handwritten notes: $3x - 10 = 8 \Rightarrow 3x = 18 \Rightarrow x = 6$ $4y - 7 = 19 \Rightarrow 4y = 26 \Rightarrow y = 6.5$ $5x$ and $-6x$ are not like terms. $3x - 10 = 8$ solution is $x = 6$, not 5. $4y - 7 = 19$ solution is $y = 6.5$, not 19.</p>	2
2	<p>جاه های خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جمله های $-s$، $2s$ متشابه (هستند - نیستند)</p> <p>ب) ضریب مجهول در عبارت x، است.</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $5n - 2$ به ازای $n = 4$ مساوی است.</p> <p>د) مساحت مستطیل را با حرف نشان می دهیم ($p-s$)</p> <p>Handwritten notes: $5n - 2$ at $n=4$ is $5(4) - 2 = 18$. $p-s$ is area of rectangle.</p>	2
3	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>1) کدام گزینه صورت جبری، عبارت کلامی زیر است (6 واحد کمتر از 2 برابر یک عدد)</p> <p>الف) $2x - 6$ (ب) $6x - 2$ (ج) $2x + 6$ (د) $6x + 2$</p> <p>2) حاصل عبارت $5x - x$ برابر می شود با</p> <p>الف) $5x$ (ب) x (ج) $-x$ (د) $4x$</p> <p>3) محیط مربع برابر است با</p> <p>الف) $4a$ (ب) $3a$ (ج) $2a$ (د) a</p> <p>4) کدام گزینه صورت جبری، عبارت کلامی زیر است (3 واحد بیشتر از یک عدد)</p> <p>الف) $x - 3$ (ب) $c + 3$ (ج) $3x$ (د) $3c + 3$</p> <p>Handwritten notes: $5x - x = 4x$. $2x - 6$ is 6 units less than 2 times x. $4a$ is perimeter of square with side a. $c + 3$ is 3 units more than c.</p>	2

8, 13, 18, 23, 28, ...

الگوهای زیر را ادامه دهید و جمله عمومی (جمله n ام) آن را بنویسید.

جمله عمومی = $5x + 3$

3, 6, 9, 12, 15, ...

جمله عمومی = $3x$

5, 10, 15, 20, 25, ...

جمله عمومی = $5x$

7, 10, 13, 16, 19, ...

جمله عمومی = $3x + 4$

4

$2x - 6 + 3x - 5 = 5x - 11$

حاصل عبارات زیر را بدست آورید.
 $-2x + (7x + 6) = -14x - 12$

$-2x - y - 7y + 9x = -14y + 7x$

$5(3x - 1) + 6x + 8 = 15x - 5 + 6x + 8 = 21x + 3$

$(2x - 8) - (-6x + 5) = 2x - 8 + 6x - 5 = 8x - 13$

5

$-6(3n - 7) + 5(-6 + 2n) = -18n + 42 - 30 + 10n = -8n + 12$

$7x - 12 = 16 + 2x$
 $\frac{7x}{7} = \frac{28}{7}$
 $x = 4$

$5n + 17 = -3 - 12$
 $\frac{5n}{5} = \frac{-20}{5}$
 $n = -4$

$5x - 16 = x + 4 + 12$
 $\frac{4x}{4} = \frac{20}{4}$
 $x = 5$

معادله های زیر را حل کنید.
 $-7x - 2x - 3 = 7x + 24 + 3$
 $-9x = 27$
 $\frac{-9x}{-9} = \frac{27}{-9}$
 $x = -3$

6

فاطمه کتاب داستانی را در 7 ساعت مطالعه کرد و 20 صفحه از آن باقی ماند، اگر این کتاب 83 صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است. (معادله)

$7x + 20 = 83$

$7x = 83 - 20$

$\frac{7x}{7} = \frac{63}{7}$
 $x = 9$

7

@riazicafe

$$n = 9$$

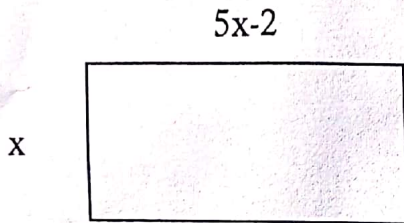
جمله n ام دنباله ای $5-3n$ است جمله نهم آن را بیابید.

$$5 - 3 \times 9 = 5 - 27 = -22$$

اولویت با ضرب

8

الف) مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید.



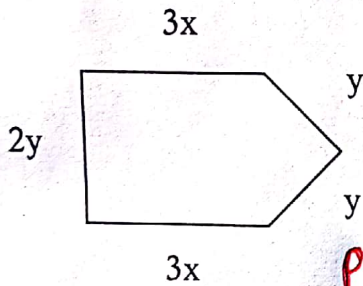
$$S = x(5x - 2)$$

ب) اگر $x=2$ باشد مساحت شکل چقدر می شود؟

$$S = 2x(5x - 2) = 2 \times 8 = 16$$

9

محیط شکل زیر را بدست آورید.



$$P = \text{محیط}$$

محیط یعنی جمع دور تا دور شکل

$$P = 2y + 3x + 3x + y + y = 4y + 6x$$

10

باغبان شهرداری 50 عدد گل یاس را در باغچه ای به مساحت 6 مترمربع در میدان شهر کاشت و در آخر هم 8 شاخه گل اضافه آورد او به طور متوسط در هر متر مربع چند گل یاس کاشته است؟ (حل مساله با روش معادله)

$$\frac{\begin{matrix} x & x \\ x & x \\ x & x \end{matrix} + 8}{6} = 50$$

$$x = \text{تعداد گل یاس در هر متر مربع}$$

11

موفق باشید.....عوض زاده

@riazicafe

$$4x + 8 = 50$$

$$4x = 50 - 8$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{42}{4}$$

$$x = 10.5$$

عوض زاده