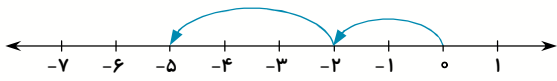


خوزستان - لالی - دبیرستان مولوی

۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	جمله دهم الگوی $5n - 3$ برابر است با ۳۵ (فصل ۳)	A-۱
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	چندضلعی های محدب، همان چندضلعی های کاو هستند. (فصل ۴)	A-۲
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	حاصل ضرب دو عدد مختلف علامت، عددی منفی است. (فصل ۲)	A-۳
۰/۲۵		حاصل عبارت $5(6 \div 2 - 3)$ برابر با است. (فصل ۲)	B-۱
۰/۵		چندضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از 180° داشته باشد، چندضلعی نام دارد. (فصل ۴)	B-۲
۰/۵		قرینه معکوس $((-3\frac{1}{4}))$ برابر با کدام گزینه است؟ (فصل ۲)	C-۱
	<input type="checkbox"/> الف $\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/> ب $\frac{7}{4}$ <input type="checkbox"/> ج $-\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/> د $-\frac{7}{4}$		
۰/۵		عددهای اول تشکیل دهنده عدد ۴۲ کدام دسته از عددهای زیر است؟ (فصل ۵)	C-۲
	<input type="checkbox"/> الف ۲ و ۳ و ۵ <input type="checkbox"/> ب ۳ و ۵ و ۷ <input type="checkbox"/> ج ۲ و ۷ و ۵ <input type="checkbox"/> د ۲ و ۳ و ۷		
۱		علی کتابی را به مدت ۵ ساعت مطالعه کرد. ۱۵ صفحه از آن باقی مانده است. اگر این کتاب ۹۰ صفحه داشته باشد، علی به طور متوسط هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (فصل ۱)	۱
۱		دو جمله بعدی الگوهای زیر را بنویسید. (فصل ۱)	۲
	... و و و ۹ و ۳ و -۳ - ب) ... و و ۶۴ و ۱۲۸ و ۲۵۶ - الف)		
۱		عددی را پنج برابر و ۳ واحد از آن کم می کنیم، حاصل ۵۷ می شود. عدد مورد نظر چند است؟ (فصل ۱)	۳
۰/۷۵		الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید. (فصل ۲)	۴
			
۰/۷۵	$-4 + 5 + 2 =$	ب) ابتدا جمع مقابل را به دست آورید و سپس محور آن را رسم کنید. (فصل ۲)	
۲		حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (فصل ۲)	۵
	$-4 - 8 =$ الف) $-9 + (+6) =$ ب) $-6 + (-2 - 1) \times (2 \div (-4)) =$ پ)		

معادله‌های زیر را حل کنید. (فصل ۳)

۱/۵

۶

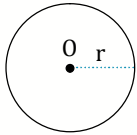
الف) $-6x + 2 = 2(3x - 8)$

ب) $7x - 1 = 6$

الف) مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید و سپس مساحت را به ازای $r = 5 \text{ cm}$ به دست آورید. (فصل ۳)

۱/۵

۷



۱/۵

ب) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. (فصل ۳)

۱) $4z - 7y + 2 =$

۲) $4b + 2a - 3a + 5b =$

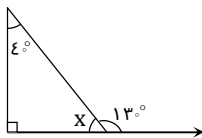
۳) $-6(3x + 3y + 4) - 5(3x + 2y) - 5 =$

در هر یک از شکل‌های زیر مقدار x را به دست آورید. (فصل ۴)

۱/۵

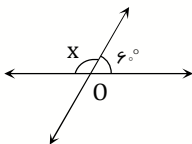
۸

الف)



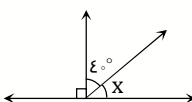
$x = \dots\dots\dots$

ب)



$x = \dots\dots\dots$

پ)

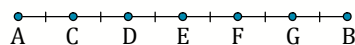


$x = \dots\dots\dots$

با توجه به شکل مقابل، جاهای خالی را کامل کنید. (فصل ۴)

۲

۹



الف) $\overline{AC} = \dots\dots\dots \overline{DG}$

ب) $\overline{AF} - (\overline{FE} + \overline{EC}) = \dots\dots\dots$

پ) $\overline{AB} = \dots\dots\dots \overline{FG}$

«ب م م» دو عدد ۱۲ و ۳۶ را بیابید. (فصل ۵)

۱/۵

۱۰

«ک م م» دو عدد ۴۸ و ۶۰ را بیابید. (فصل ۵)

۱/۵

۱۱

۲۰

۲