

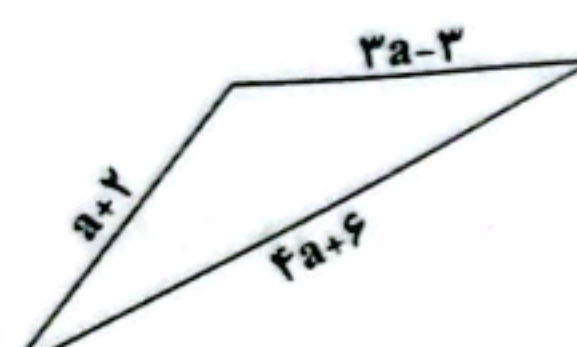
کلاس:

نام:

نام دبیر:

نام خانوادگی:

تاریخ امتحان: -----

۱	حاصل عبارت روبه‌رو کدام گزینه است؟ الف) $5x - 4y$ (ب) $5x + 3y$ (ج) $5x - 3y$ (د) $7x + 5y$	$6x - 4y - (x - y) = ?$
۲	ساده‌شده‌ی عبارت مقابل کدام است؟ الف) $7x$ (ب) 7 (ج) $\frac{7}{x}$ (د) $6x$	$\frac{x+x+x+x+x+x+x}{x} = ?$
۳	محیط شکل روبه‌رو به‌صورت یک عبارت جبری برابر است با: الف) $8a + 5$ (ب) $8a - 5$ (ج) $8a + 6$ (د) $8a - 1$	
۴	جاهای خالی با کدام گزینه کامل خواهند شد؟ الف) $6k$ و $9m$ (ب) $6k$ و $-9m$ (ج) $-6k$ و $9m$ (د) $3k$ و $-15m$	$12m + \dots - 3k + \dots = 3m + 3k$
۵	در معادله‌ی $\frac{2K-2}{6} = K - 3$ مقدار K کدام است؟ الف) 2 (ب) 4 (ج) 1 (د) صفر	
۶	مجموع پول مریم و مینا ۳۳۵۰ تومان می‌باشد. پول مریم از دو برابر پول مینا چهل تومان کم‌تر است. پول مریم چند تومان است؟ الف) 1130 (ب) 3390 (ج) 2220 (د) 2230	
۷	مقدار عددی عبارت $\frac{ab}{2c}$ به‌ازای $a=5$ ، $b=4$ و $c=2$ کدام است؟ الف) 10 (ب) 20 (ج) 15 (د) 5	
۸	ساده‌شده‌ی عبارت روبه‌رو کدام است؟ الف) $\frac{12}{a} + \frac{6}{b}$ (ب) $\frac{12}{a} - \frac{2}{b}$ (ج) $\frac{12}{a} - \frac{6}{b}$ (د) $\frac{9}{a} - \frac{2}{b}$	$(\frac{4}{a} - \frac{2}{b} + \frac{5}{a} - \frac{4}{b} + \frac{3}{a}) = ?$
۹	پاسخ‌های کدام دو معادله یکسان است؟ الف) $x+2=0$ ، $3x-6=0$ (ب) $2x+1=0$ ، $2x+8=4$ (ج) $x+2=0$ ، $3x+6=0$ (د) $2x-1=0$ ، $2x-8=4$	
۱۰	کدام گزینه، یک جمله‌ای جبری را نشان می‌دهد؟ الف) $\frac{6}{xy}$ (ب) $2xy$ (ج) $\frac{4x}{y}$ (د) $3x+8y$	