

۰/۵	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>➤ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است نام دارد.</p> <p>الف) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) ذوزنقه</p> <p>در جای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p>$-2\frac{1}{3} \times \dots = 1$</p> <p>الف) $-2\frac{3}{1}$ ب) $+2\frac{3}{1}$ ج) $-\frac{3}{7}$ د) $-\frac{7}{3}$</p>	۷
۱	<p>اندازه هر زاویه داخلی و خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید.</p> <p>= فرمول</p>	۸
۳	<p>هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید.</p>	۹
۳	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>$7a + 2a - 4a^2 - 3a + 5a^2 =$</p> <p>$3x(4x + 5) + 2(x - 3) =$</p> <p>$2a(b - a) =$</p> <p>$(3 + x)(2x - 6) =$</p>	۱۰
۲	<p>مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.</p> <p>$x = -4$ $3x(x - 6) =$</p> <p>$a = -1$ ، $b = 2$ $3a + 2ab =$</p>	۱۱
۱	<p>معادله مقابل را حل کنید؟</p> <p>$\frac{2}{5}x + 3 = \frac{1}{2}x$</p>	۱۲
موفق باشید		

<p>۰/۵</p>	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>متوازی الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است لوزی نام دارد.</p> <p>الف) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) دوزنقه</p> <p>در جای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p>الف) $-\frac{3}{1}$ ب) $+\frac{3}{1}$ ج) $-\frac{3}{7}$ د) $-\frac{7}{3}$</p> <p>$-\frac{1}{3} \times \dots = 1$</p>	<p>۷</p>
<p>۱</p>	<p>اندازه هر زاویه داخلی و خارجی اضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید.</p> <p>زاویه داخلی $= \frac{(n-2) \times 180}{n} = \frac{(6-2) \times 180}{6} = 120$</p> <p>زاویه خارجی $= \frac{360}{n} = \frac{360}{6} = 60$</p>	<p>۸</p>
<p>۳</p>	<p>هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید.</p>	<p>۹</p>
<p>۳</p>	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>$7a + 2a - 4a^2 - 3a + 5a^2 = 9a + 1a^2$</p> <p>$3x(4x + 5) + 2(x - 3) = 12x^2 + 15x + 2x - 6 = 12x^2 + 17x - 6$</p> <p>$2a(b - a) = 2ab - 2a^2$</p> <p>$(3 + x)(2x - 6) = 6x - 18 + 2x^2 - 6x = 2x^2 - 18$</p>	<p>۱۰</p>
<p>۲</p>	<p>مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.</p> <p>$x = -4$ $3x(x - 6) = 3 \times (-4) \times (-4 - 6) = (-12) \times (-10) = +120$</p> <p>$a = -1$ $b = 2$ $3a + 2ab = 3 \times (-1) + 2 \times (-1) \times 2 = -3 - 4 = -7$</p>	<p>۱۱</p>
<p>۱</p>	<p>معادله مقابل را حل کنید؟</p> <p>$1 \cdot x \left(\frac{2}{5}x + 3 \right) = \left(\frac{1}{2}x \right) \times 10$</p> <p>$2x + 30 = 5x$</p>	<p>۱۲</p>

موفق باشید

$2x - 5x = -30$

$-3x = -30$

$x = \frac{-30}{-3}$