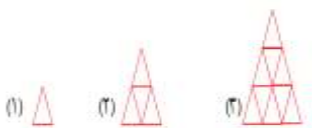
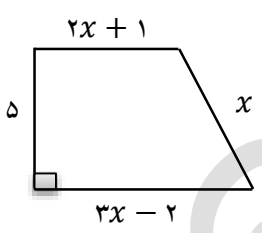
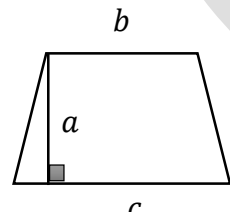


جبر و معادله

<p>شکل n ام از چند مثلث کوچک تشکیل شده است.</p>  <p>الف) $n \times n$ ب) $n + 1$ ج) $3n + 2$ د) $2n - 3$</p>	<p>۶</p>	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر کدام است؟ $(x = -1, y = 2)$ $\frac{-2x + 4xy}{7xy - 2x} + 1$</p> <p>الف) -۳ ب) ۳ ج) $\frac{1}{2}$ د) $-\frac{1}{2}$</p>	<p>۱</p>
<p>کدام گزینه عبارت جبری زیر است. "شش واحد کمتر از دو برابر عددی"</p> <p>الف) $6 - 2x$ ب) $2x - 6$ ج) $6x - 2$ د) $2 - 6x$</p>	<p>۷</p>	<p>ساده شده عبارت جبری زیر کدام گزینه است. $7a - 3 - 2(4a - 5) =$</p> <p>الف) $7 - a$ ب) $2 - a$ ج) $11a - 10$ د) $-a - 13$</p>	<p>۲</p>
<p>اختلاف جمله ی هفتم و سیزدهم الگوی زیر کدام گزینه است. ... و ۱۳ و ۸ و ۳</p> <p>الف) ۲۸ ب) ۳۰ ج) ۳۵ د) ۳۳</p>	<p>۸</p>	<p>جمله ی n ام الگوی عددی زیر کدام است. ... و ۳۱ و ۲۱ و ۱۱</p> <p>الف) $n + 10$ ب) $10(n + 1)$ ج) $10n + 1$ د) $n + 10n$</p>	<p>۳</p>
<p>مساحت دوزنقه ی قائم الزاویه ی زیر دو برابر محیط آن است. مقدار x کدام است؟</p>  <p>الف) ۱۵ ب) ۲۱ ج) ۳۰ د) ۲۷</p>	<p>۹</p>	<p>حاصل معادله ی زیر کدام گزینه است؟ $\frac{5x - 3}{3x - 7} = \frac{3}{2}$</p> <p>الف) -۱۵ ب) ۱۵ ج) -۱۰ د) ۱۰</p>	<p>۴</p>
<p>مساحت دوزنقه ی زیر به صورت عبارت جبری کدام گزینه است.</p>  <p>الف) $a + b + c$ ب) $\frac{(b+c) \times a}{2}$ ج) $(b + c) \times a$ د) $\frac{bc}{2}$</p>	<p>۱۰</p>	<p>مجموع سه زاویه ۲۹۰ درجه است. زاویه اولی ۱۵ درجه بیشتر از دومی و زاویه دومی ۲۵ درجه بیشتر از سومی است زاویه ی کوچکتر چند درجه است.</p> <p>الف) ۷۵ درجه ب) ۱۰۰ درجه ج) ۱۱۵ درجه د) ۱۴۰ درجه</p>	<p>۵</p>