

سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف
<p>در شکل زیر نقطه ی <math>A</math> نمایش چه عددی است.</p> <p>(الف) <math>-4 + \sqrt{13}</math>      (ب) <math>-7 - \sqrt{13}</math> (ج) <math>-4 - \sqrt{13}</math>      (د) <math>-7 + \sqrt{13}</math></p>	۶	<p>ساده شده عبارت زیر کدام است:</p> $6 - 6 \left[ -2^2 \times 2 \frac{1}{3} - 4 \left( \frac{1}{2} \right)^3 - (-3)^2 \right]$ <p>(الف) صفر      (ب) ۱۱۰ (ج) ۱۱۸      (د) ۱۱۹</p>	۱
<p>حاصل عبارت <math>\sqrt{(5\sqrt{3} - 3\sqrt{5})^2}</math> کدام گزینه است.</p> <p>(الف) <math>5\sqrt{3} + 3\sqrt{5}</math>      (ب) <math>5\sqrt{3} - 3\sqrt{5}</math> (ج) <math>-5\sqrt{3} - 3\sqrt{5}</math>      (د) <math>-5\sqrt{3} + 3\sqrt{5}</math></p>	۷	<p>عدد <math>3 - \sqrt{17}</math> بین کدام دو عدد متوالی است.</p> <p>(الف) <math>-7</math> و <math>-8</math>      (ب) <math>-6</math> و <math>-7</math> (ج) <math>-1</math> و <math>-2</math>      (د) <math>-5</math> و <math>-6</math></p>	۲
<p>اگر <math>2 &lt; x &lt; 3</math> باشد حاصل عبارت زیر:</p> $ x - 3  +  x  +  x - 2  =$ <p>(الف) <math>2x - 1</math>      (ب) <math>2x + 1</math> (ج) <math>x - 1</math>      (د) <math>x + 1</math></p>	۸	<p>کدام کسر یک عدد اعشاری مختوم تولید می کند.</p> <p>(الف) <math>\frac{24}{13}</math>      (ب) <math>\frac{37}{25}</math> (ج) <math>\frac{14}{11}</math>      (د) <math>\frac{28}{21}</math></p>	۳
<p>کدام عدد از بقیه کوچکتر است.</p> <p>(الف) <math>\sqrt{26}</math>      (ب) ۵ (ج) <math>3\sqrt{3}</math>      (د) <math>1 + \sqrt{17}</math></p>	۹	<p>مقدار تقریبی عبارت زیر کدام گزینه است.</p> $ 2 - \sqrt{3}  - \sqrt{3} 1 - \sqrt{3}  =$ <p>(الف) <math>-2</math>      (ب) <math>-1</math> (ج) ۱      (د) <math>5 - 2\sqrt{3}</math></p>	۴
<p><math>\frac{3}{5}</math> مجموع دو عدد گویا <math>\frac{12}{35}</math> است. اگر یکی از دو عدد <math>\frac{1}{7}</math> باشد عدد دیگر کدام است.</p> <p>(الف) <math>\frac{1}{4}</math>      (ب) <math>\frac{3}{5}</math> (ج) <math>\frac{4}{5}</math>      (د) <math>\frac{2}{7}</math></p>	۱۰	<p>حاصل عبارت زیر کدام گزینه است.</p> $-\frac{3}{5} \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \left( \frac{2}{3} - 1 + 2 \frac{3}{4} \left( \frac{4}{3} \right) \right) =$ <p>(الف) <math>\frac{1}{4}</math>      (ب) <math>-1</math> (ج) ۱      (د) <math>-\frac{1}{4}</math></p>	۵