
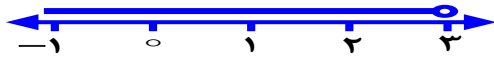

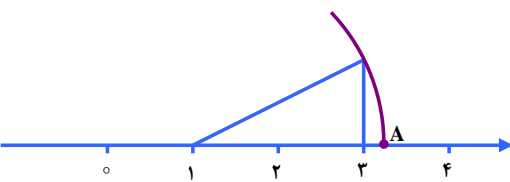


تعداد صفحه: ۳		<b>آزمون فصل ۲</b>		به نام خدا	
	تاریخ:	مدت: ۹۰ دقیقه	پایه: نهم	درس: ریاضی	

ردیف	نمره	سوالات
۱	۲	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- کسر <math>\frac{7}{22}</math> کسر مختوم می باشد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>۲- عددی وجود دارد که هم گویا و هم گنگ باشد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>۳- عدد <math>1 + \sqrt{6}</math> بین ۲ و ۳ قرار دارد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>۴- اگر <math>a^2 b &lt; 0</math> آن گاه <math>b</math> منفی است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p>
۲	۲	<p>هر یک از عبارت های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بین دو عدد <math>\frac{1}{4}</math> و <math>\frac{1}{5}</math> ..... عدد گویا وجود دارد.</li> <li>• از اجتماع دو مجموعه <math>Q</math> و <math>Q'</math> مجموعه ..... به دست می آید.</li> <li>• مقدار عددی عبارت <math> x  + x</math> به ازای <math>x = -5</math> مساوی ..... است.</li> <li>• نمایش اعشاری <math>\frac{3}{5}</math> به صورت ..... است.</li> </ul>
۳	۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- با توجه به مجموعه های اعداد، کدام گزینه صحیح نمی باشد؟  <math>W - N = \{0\}</math> (۱)     <math>R - Q = Q</math> (۲)     <math>Z - N = Z</math> (۳)     <math>Q - Q' = Q</math> (۴)</p> <p>۲- اگر <math>x = -5</math> و <math>y = -7</math> حاصل <math> y - x </math> کدام است؟          ۱۰ (۱)     - ۲ (۲)     ۱۲ (۳)     ۲ (۴)</p> <p>۳- حاصل عبارت <math>2 \div 32 + 3 \times -6</math> کدام است؟          - ۲ (۱)     ۱۰ (۲)     ۲ (۳)     ۷ (۴)</p> <p>۴- کدام کسر نمایش اعشاری متناوب دارد؟  <math>\frac{7}{8}</math> (۱)     <math>\frac{5}{9}</math> (۲)     <math>\frac{3}{10}</math> (۳)     <math>\frac{7}{25}</math> (۴)</p>

ادامه سوالات صفحه دوم		
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.</p> $-\frac{1}{4} + \frac{-5}{3} \div \frac{10}{4} \times \frac{-3}{2} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{-1 - \frac{1}{-1 - \frac{1}{3}}}$	۴
۱/۵	سه عدد گویا بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ بنویسید.	۵
۱/۵	<p>مجموعه های زیر را روی محور نشان دهید و یا با توجه به محور، مجموعه متناظر آن را بنویسید.</p> $A = \{x   x \in R, -\sqrt{9} \leq x < 1\} \quad B = \{x   x \in R, x > 1\}$   $C = \{ \quad   \quad \}$	۶
۲	<p>الف) <math>\sqrt{2} - 1</math> بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟</p> <p>ب) نقطه نمایش آن را روی محور نمایش دهید.</p>  <p>ج) در شکل زیر، نقطه A چه عددی را نمایش می دهد؟</p> 	۷

ادامه سوالات صفحه سوم		
۲	<p>طرف دوم تساوی های زیر را کامل کنید.</p> $W \cup Q = \quad N \cup Z = \quad R \cap Z = \quad Q \cap Q' =$	۸
۲	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $ \sqrt{5} - 7  =$ $ 3 - \sqrt{3}  =$ $\sqrt{(1 - \sqrt{10})^2} =$ $\sqrt{(\sqrt{6} - 4)^2} =$	۹
۳	<p>اگر <math>a = -1</math> و <math>b = 0/5</math> و <math>c = -3</math> باشد آنگاه حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $ a - b  - 2 2a - c  =$ $\frac{ 3b  - 3 c + 2b }{2 - 3 a  + 4 -2b - c + a } =$	۱۰
۲۰	موفق باشید	