
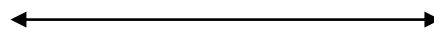
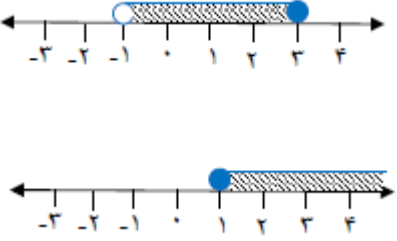


ردیف	نام و نام خانوادگی :	
	نام درس : ریاضی نهم فصل دوم	
	تاریخ : ۹۴/۹/۱	
ردیف	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	
	نام مدرسه : خدیجه الکبری (س) وکیل آباد	
	شعبه :	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید i. بین دو عدد گویا ..... عدد گویا وجود دارد. ii. نمایش اعشاری عدد $\frac{3}{4}$ به صورت ..... است. iii. عدد $2 + \sqrt{3}$ بین دو عدد صحیح ..... و ..... قرار دارد.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید ۱. $\sqrt{16}$ عددی گویا است ( ) ۲. اگر $a < 0$ آنگاه $ a  = -a$ ( ) ۳. حاصل $\frac{1}{3}$ به صورت اعشار عددی متناوب است ( ) ۴. $N \cap Z = N$ ( )	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید (۱) کدام یک از اعداد زیر گنگ است؟ الف) $\frac{9}{4}$ (ب) $\sqrt{21+4}$ (ج) $\sqrt{3}$ (۲) حاصل عبارت $ \sqrt{3} - 7 + \sqrt{3} $ برابر است با: الف) $2\sqrt{3} - 7$ (ب) $-7$ (ج) $7$ (۳) حاصل عبارت $Q \cap Q \dots$ کدام مجموعه است؟ الف) $\mathbb{R}$ (ب) $Q$ (ج) $\emptyset$ (۴) عدد کدام گزینه از سایر عدد ها کوچکتر است؟ الف) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{1}{2}$	۲
۴	در جای خالی علامت $\in$ یا $\notin$ یا $\subseteq$ قرار دهید. $Z \circ Q$ , $\{-\frac{2}{3}, \sqrt{7}\} \circ R$ , $\sqrt{0.09} \circ Q$ $-\frac{2}{3} \circ Z$ , $0.11 \circ Q'$ , $\frac{\sqrt{36}}{2} \circ N$	۳

۱	بین $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$ دو کسر دیگر پیدا کنید.	۵
۱	بین ۳ و ۴ دو عدد گنگ بنویسید	۶
۳	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید</p> $ 2 - 3  +  6 \times 2 - 14 $ $ \sqrt{3} - \sqrt{2}  +  \sqrt{2} - \sqrt{3} $ $\sqrt{(4 - \sqrt{2})^2}$	۷
۱	<p>مجموعه زیر را روی محور نشان دهید</p> <p>الف) <math>\{x \in \mathbb{R}   -2 \leq x &lt; 3\}</math> </p> <p>ب) <math>\{x \in \mathbb{R}   x &lt; 1\}</math> </p>	۸
۲	<p>با توجه به محور مجموعه متناظر را بنویسید</p> 	۹
۱	<p>کسر های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید و نوع هر کدام را مشخص کنید</p> $\frac{2}{5} =$ $\frac{1}{3} =$	۱۰
۲	<p>اگر <math>a = -1</math> و <math>b = 2</math> باشد حاصل <math> a + b  +  ab </math> را به دست آورید</p>	۱۱
	<b>موفق باشید</b>	