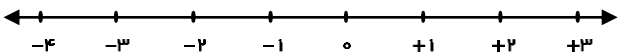
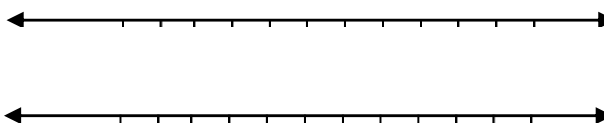
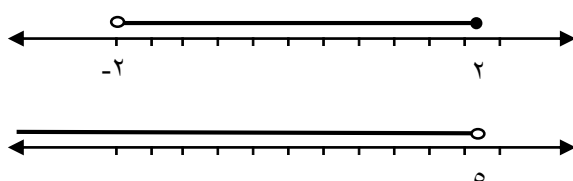


نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی نهم		فصل: ۲	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه	
نمره:		دبیرستان:		دبیر:		نام کلاس:	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه					

۱	جمله های درست را با \surd و جمله های نادرست را با \times مشخص کنید.	ص	غ
$\frac{1}{1}$	a. نامساوی $7 \leq 7$ یک نامساوی درست است. b. مجموع دو عدد گنگ همیشه عددی گنگ است. c. اگر a عددی منفی باشد داریم $ a = a$. d. بین ۴ و ۵ تعداد اعداد گویا متناهی است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{2}$	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. a. $\sqrt{12}$ بین دو عدد طبیعی و قرار دارد b. حاصل $ (-3) \times 5 $ برابر با است. c. حاصل عبارت $3 \times \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ برابر است با	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{5}$	گزینه صحیح را انتخاب کنید. A. نمایش اعشاری $\frac{1}{3}$ کدام گزینه است؟ الف) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{3}{7}$ ج) $\frac{3}{3}$ د) $\frac{3}{3}$ B. کدام گزینه نادرست است؟ الف) $\sqrt{7} \in R$ ب) $\pi \notin Q$ ج) $-\sqrt{3} \notin R$ د) $(2 - \sqrt{3}) \notin Q$ C. اگر $\sqrt{a^2} = -a$ آنگاه کدام گزینه درست است؟ الف) $a \leq 0$ ب) $a < 0$ ج) $a > 0$ د) $a \geq 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{5}$	مجموعه های زیر را با نوشتن اعضا مشخص کنید. $A = \{x x \in W, -3 < x \leq 4\}$ $B = \{x \in Z x \leq -4\}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{5}$	بین هر دو کسر داده شده، سه کسر بیابید. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ $-\frac{4}{7}, -\frac{2}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{1}$	$5 + \sqrt{30}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{0}{5}$	مثال: مکان $2 + \sqrt{3}$ را روی محور مشخص کنید.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			

نام: _____		اداره کل آموزش و پرورش	
نام خانوادگی: _____		مدیریت آموزش و پرورش	
نام پدر: _____		دیپارتمان: _____	
نمره: _____		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____	
فصل: ۲		نام درس: ریاضی نهم	
دقیقه	مدت امتحان:	تاریخ امتحان:	دیپارتمان:
	نام کلاس:		
سوال در صفحه			

۱/۵	$\frac{1}{-2 - \frac{3}{2 - \frac{4}{3}}}$	۸	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.
۱/۵	$-\frac{3}{11}$	۹	هر کدام از کسره‌های زیر را با نماد اعشاری متناوب بنویسید. $\frac{7}{6}$
۱/۵	$A = \{x \in R x \leq -3\}$ $B = \{x \in R \frac{1}{4} < x \leq 4\}$	۱۰	اعضای مجموعه‌های زیر را روی محور نشان دهید. 
۱/۵		۱۱	با توجه به محور، مجموعه متناظر هر کدام را بنویسید.
۱	$ \sqrt{3} - 3 - -1 - \sqrt{3} =$	۱۲	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.
۱	$- x + y =$	۱۳	اگر $x > 0$ و $y < 0$ باشند، حاصل عبارتهای زیر را بیابید. $2 -x - x - y =$
۱/۵	$ \sqrt{5} - 5 - \sqrt{5} $	۱۴	عبارات زیر را بدون قدر مطلق بنویسید. $ -3 - \sqrt{5} $
۱/۵	$\sqrt{(2 - \sqrt{2})^2}$	۱۵	حاصل عبارات زیر را بیابید. $\sqrt{(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2}$