

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

R9-2-p7

ص (ا) ص (ب) غ (ج) غ (د)

۱

$$-\frac{3}{2} (a-3) (b-15) (c-\frac{3}{2})$$

۲

ج. A    ج. B    ب. C

۳

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4\} \quad B = \{-4, -5, -6, \dots\}$$

۴

$$\frac{1}{2} < \frac{3}{5} < \frac{5}{8} < \frac{7}{11} < \frac{2}{3}$$

۵

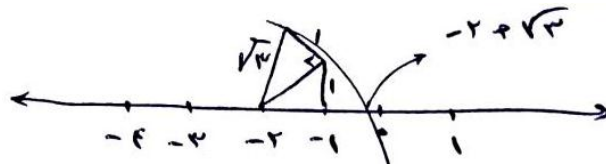
$$-\frac{4}{7} < -\frac{6}{12} < -\frac{8}{17} < -\frac{10}{22} < -\frac{2}{5}$$

$$-5 < \sqrt{30} < 6$$

۶

$$-5 + 5 < -5 + \sqrt{30} < -5 + 6$$

$$0 < -5 + \sqrt{30} < 1$$



۷

$$\frac{1}{-2 - \frac{3}{+6-4}} = \frac{1}{-2 - \frac{1}{2}} = \frac{1}{-\frac{5}{2}} = \frac{1}{-2.5} = \frac{1}{-\frac{5}{2}} = \frac{2}{-5} = -\frac{2}{5}$$

۸

$$-\frac{3}{11} = -0.\overline{27}$$


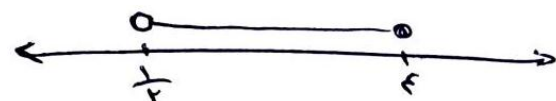
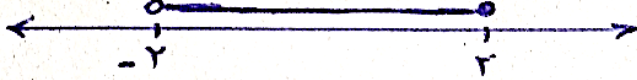
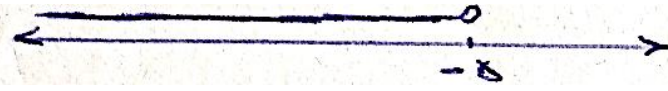
۳۰		۱۱
-۲۲		
۸۰		۰/۲۷۲...
-۷۷		
۳۰		
-۲۷		
۸۰		
⋮		

$$\frac{7}{6} = 1\overline{16}$$

۷		۶
-۶		
۱۰		۱/۱۶
-۶		
۴۰		
-۳۶		
۴۰		
⋮		

۹

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:		دیپارتمان:		دبیر:		نام کلاس:	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه					

<p>A=</p>  <p>B=</p> 		۱۰
 	<p><math>\{x \in R / -2 &lt; x \leq 2\}</math></p> <p><math>\{x \in R / x &lt; -5\}</math></p>	۱۱
	$ \sqrt{3} - 3  -  -1 - \sqrt{3}  = -\sqrt{3} + 3 - 1 - \sqrt{3} = 2 - 2\sqrt{3}$	۱۲
	$- x  +  y  = -x + (-y) = -x - y$ $2 -x  -  x - y  = 2x - x + y = x + y$	۱۳
	$ \sqrt{5}  -  5 - \sqrt{5}  = \sqrt{5} - 5 + \sqrt{5} = 2\sqrt{5} - 5$ $ -3 - \sqrt{5}  = 3 + \sqrt{5}$	۱۴
	$\sqrt{(2 - \sqrt{2})^2} =  2 - \sqrt{2}  = 2 - \sqrt{2}$ $\sqrt{(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2} =  \sqrt{3} - \sqrt{5}  = \sqrt{5} - \sqrt{3}$	۱۵