

تاریخ:  
نام دبیر:  
نمره:

بسمه تعالیٰ

دیبرستان

۲

(آزمون ۵ نمره)

نام و نام خانوادگی:

سال نهم

سال تحصیلی:

@riazi cafe

ردیف	والات	ردیف	والات	ردیف
با(۵)		با(۵)		با(۵)
۱	<p>الف) مجموعه‌ی زیر را روی محور نشان دهید.</p> $A = \{x \mid x \in R, -3 \leq x < 4\}$ <p>ب) صورت ریاضی نمودار زیر را بنویسید.</p>	۳	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}}{\frac{6}{7} \div \frac{3}{14}} \times 1\frac{1}{2} =$	۱
۱/۵	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> $ 3 - 3 \times 4 \div 2 - 10  =$ $ 2 - \sqrt{5}  =$ $\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} =$	۴	<p>الف) بین <math>\frac{2}{3}</math> و <math>\frac{3}{2}</math> دو کسر بنویسید.</p> <p>ب) بین ۳ و <math>\sqrt{5}</math> دو عدد گنگ بنویسید.</p> <p>ج) عدد <math>3 + \sqrt{5}</math> - بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.</p>	۱/۵

تاریخ:  
نام دبیر:  
نمره:

بسمه تعالیٰ

دیبرستان

۲ (آزمون ۵ نمره)

@riazi cafe

نام و نام خانوادگی:

سال نهم

سال تحصیلی:

ردیف	والات	ردیف	والات	ردیف
با(۵)		با(۵)		با(۵)
۱	<p>الف) مجموعه‌ی زیر را روی محور نشان دهید.</p> $A = \{x \mid x \in R, -3 \leq x < 4\}$ <p>ب) صورت ریاضی نمودار زیر را بنویسید.</p>	۳	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}}{\frac{6}{7} \div \frac{3}{14}} \times 1\frac{1}{2} =$	۱
۱/۵	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> $ 3 - 3 \times 4 \div 2 - 10  =$ $ 2 - \sqrt{5}  =$ $\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} =$	۴	<p>الف) بین <math>\frac{2}{3}</math> و <math>\frac{3}{2}</math> دو کسر بنویسید.</p> <p>ب) بین ۳ و <math>\sqrt{5}</math> دو عدد گنگ بنویسید.</p> <p>ج) عدد <math>3 + \sqrt{5}</math> - بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.</p>	۱/۵

دیف	والات	م	دیف	والات	م	دیف
١	(الف)  (ب) $B = \{x \mid x \in R, -1 \leq x \leq 3\}$	٣	١	صورت کسر $\frac{9+6-10}{12} = \frac{5}{12}$ خرج کسر $\frac{26}{15} \times \frac{42}{31} = 4$ $\left(\frac{5}{12} \times \frac{1}{4}\right) \times \frac{3}{2} = \frac{5}{16} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{32}$	٥	١
٢	١/٥ $\begin{aligned} & 3 - 2 \times 4 \div 2 - 10  =  -13  = 13 \\ &\sqrt{4} \\ & 2 - \sqrt{5}  = -(2 - \sqrt{5}) = \sqrt{5} - 2 \\ &\text{حاصل منفی} \\ &\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} =  \sqrt{11} - 3  = \sqrt{11} - 3 \\ &\text{حاصل مثبت} \end{aligned}$	٤	١/٥	(الف) $\frac{3}{10} < \frac{5}{13} < \frac{7}{16} < \frac{2}{3}$ (ب) $\sqrt{5} < \sqrt{6} < \sqrt{7} < \sqrt{9}$ (ج) بین صفر و ۱ - قرار دارد $-3 + \sqrt{4} < -3 + \sqrt{5} < 3 + \sqrt{4}$	٦	٢