

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ :
سال نهم	دیرستان	نام دبیر :
سال تحصیلی :	(آزمون ۵ نمره) ۲	نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	الف) مجموعه ی زیر را روی محور نشان دهید. $A = \{x \mid x \in R, -3 \leq x < 4\}$ ب) صورت ریاضی نمودار زیر را بنویسید. 	۳	۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}}{\frac{6}{7} \div \frac{3}{14}} \times 1\frac{1}{2} =$	۱
۱/۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $ 3 - 3 \times 4 \div 2 - 10 =$ $ 2 - \sqrt{5} =$ $\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} =$	۱۴	۱/۵	الف) بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{3}$ دو کسر بنویسید. ب) بین ۳ و $\sqrt{5}$ دو عدد گنگ بنویسید. ج) عدد $-3 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.	۲

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ :
سال نهم	دیرستان	نام دبیر :
سال تحصیلی :	(آزمون ۵ نمره) ۲	نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	الف) مجموعه ی زیر را روی محور نشان دهید. $A = \{x \mid x \in R, -3 \leq x < 4\}$ ب) صورت ریاضی نمودار زیر را بنویسید. 	۳	۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}}{\frac{6}{7} \div \frac{3}{14}} \times 1\frac{1}{2} =$	۱
۱/۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $ 3 - 3 \times 4 \div 2 - 10 =$ $ 2 - \sqrt{5} =$ $\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} =$	۱۴	۱/۵	الف) بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{3}$ دو کسر بنویسید. ب) بین ۳ و $\sqrt{5}$ دو عدد گنگ بنویسید. ج) عدد $-3 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.	۲

بسمه تعالی

پاسخنامه سوالات

دبیرستان

سال نهم

نام دبیر:

(آزمون ۵ نمره) ۲

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	(الف)  (ب) $B = \{x \mid x \in R, -1 \leq x \leq 3\}$	۳	۱	صورت کسر $\frac{9 + 6 - 10}{12} = \frac{5}{12}$ مخرج کسر $\frac{2}{12} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{36}$ $\left(\frac{5}{12} \times \frac{1}{4}\right) \times \frac{3}{2} = \frac{5}{16} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{32}$	۱
۱/۵	(الف) $ 3 - 3 \times 4 \div 2 - 10 = -13 = 13$ (ب) $\sqrt{2 - \sqrt{5}} = -(2 - \sqrt{5}) = \sqrt{5} - 2$ حاصل منفی $\sqrt{(\sqrt{11} - 3)^2} = \sqrt{11} - 3 = \sqrt{11} - 3$ حاصل مثبت	۴	۱/۵	(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 $-3 + \sqrt{4} < -3 + \sqrt{5} < -3 + \sqrt{9}$	۲