

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	فصل دوم : اعداد حقیقی
سال نهم شعبه کلاس :	(آزمون ۵ نمره) سطح ۱	نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $\left(-1 + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \times \left[\left(-\frac{5}{7}\right) \div \left(+\frac{3}{14}\right)\right] =$	۱۳	۱	در پرتاب دو تاس احتمال های زیر را بنویسید. الف) احتمال این که اولین فرد و دومی مضرب ۵ باشد. ب) احتمال این که مجموع دو عدد ۶ شود.	۱
۱/۵	الف) مجموعه ی زیر را روی محور اعداد نمایش دهید. $A = \{x -3 \leq x < 2\}$ ب) حاصل را بدون نماد قدرمطلق بنویسید. $ 3 - 4 \times 6 \div 2 - 10 =$ $ 2 - \sqrt{5} =$	۱۴	۱/۵	الف) عدد $-3 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد قرار دارد. ب) دو عدد گنگ بین ۲ و $\sqrt{7}$ بنویسید. ج) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ بنویسید. $\frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$	۱۴

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	فصل دوم : اعداد حقیقی
سال نهم شعبه کلاس :	(آزمون ۵ نمره) سطح ۲	نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $-4 + \frac{2}{-3 - \frac{1}{2 + \frac{1}{-1 - \frac{1}{3}}}} =$	۱۳	۱	در پرتاب دو تاس احتمال های زیر را بنویسید. الف) احتمال این که تاس اول مضرب ۵ و تاس دوم شمارنده های ۶ بیاید. ب) احتمال این که اختلاف دو تاس ۳ شود.	۱
۱/۵	الف) سی و هفتمین (قم اعشار) $\frac{7}{37}$ چند است. ب) اگر $a = \sqrt{2}$ و $b = \frac{1}{p}$ و $c = -3$ باشد. حاصل هر عبارت را بدون نماد قدرمطلق بنویسید. A) $ a - b + c =$ B) $ -2b - c + 3 c - a =$	۱۴	۱/۵	الف) عدد $\sqrt{3} + 2\sqrt{5} - 4$ بین کدام دو عدد قرار دارد. ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{2}{1 \times 4} + \frac{2}{4 \times 7} + \dots + \frac{2}{40 \times 43} =$ ج) کسر مولد $2/47$ را بنویسید.	۱۴