

تعداد دانش آموزان کلاس: ۲۹	اداره آموزش و پرورش ناحیه (۲) شهر کرد	بسمه تعالی
رتبه دانش آموز در کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید بهشتی شهر کرد	نام و نام خانوادگی:
نمره:	کلاس نهم (۳) * آبان ماه ۹۴ * وقت امتحان: ۹۰ دقیقه	سوالات امتحان درس: ریاضی نهم - فصل دوم
بارم	هر کس ذره ای علم به من بیاموزد، مرا بنده ی خویش کرده است. حضرت علی (ع) دانش آموز عزیز راه حل های لازم را به طور کامل بنویسید. riaziz789gh.r98.ir	ردیف
۱	<p>درستی (✓) یا نادرستی (X) هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) عددی وجود ندارد که گویا و گنگ باشد.</p> <p>ب) فاصله نقطه نمایش عدد a را از مبدا، قدر مطلق a می نامیم.</p> <p>ج) حاصل ضرب عددی گویا در عددی گنگ همیشه گنگ است.</p> <p>د) قدر مطلق مجموع دو عدد با مجموع قدر مطلق آن دو عدد برابر است.</p>	۱
۲	<p>عبارت های زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{15}$، است. (مختوم، متناوب)</p> <p>ب) عدد ... $2/0.10230405$ عددی است. (گویا، گنگ)</p> <p>ج) قدر مطلق هر عدد منفی برابر آن عدد است. (قرینه، خود)</p> <p>د) -3 از $+2$ است. (بزرگ تر، کوچک تر)</p>	۲
۲	بین دو کسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ چهار کسر بنویسید.	۳
۱/۵	کسری بنویسید که دقیقاً وسط دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{7}{9}$ باشد.	۴
۲	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{1 - \frac{1}{2} + \frac{3}{4}}{\frac{1}{5} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2}} \div 5\frac{1}{3} =$	۵
۸/۵	ادامه سوالات در صفحه دوم	بارم این صفحه

ردیف	صفحه دوم	بارم
۶	عبارات زیر را بدون استفاده از قدر مطلق بنویسید. $ -3 - 2\sqrt{5} =$ $ -10 + 17 =$	۱
۷	بین دو عدد ۲ و $\sqrt{3}$ چهار عدد گنگ بنویسید.	۲
۸	حاصل عبارت زیر را به ازای $a = 3$, $b = -5$ به دست آورید. $ a + b + 2a - b =$	۲
۹	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\sqrt{(\sqrt{2} - 1)^2} =$ $\sqrt{(1 - \sqrt{10})^2} =$	۲
۱۰	هر مجموعه را روی یک محور نشان دهید. $A = \{x \in R \mid 2 \leq x < 3\}$ $B = \{x \in R \mid x < -2\}$	۲
۱۱	نقطه نمایش $\sqrt{10}$ را روی محور مشخص کنید.	۱/۵
۱۲	عدد $2 + \sqrt{3}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد.	۱
طراح سوال: قربانی		
۱۱/۵	بارم این صفحه	
۲۰	موفق و منصور باشید.	بارم کل امتحان