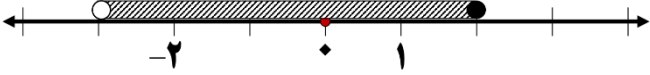


نام :	تاریخ آزمون : / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی نه — ۹ — م (عدد های حقیقی)
نام خانوادگی :	زمان آزمون : دقیقه	
کلاس :	نمره آزمون :	
نام دبیر :	آزمون شماره ۱۳-۲-۹۹	

ردیف	فصل دوم	دانش آموزان گرامی ، پاسخ سوالات را با دقت بنویسید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی را مشخص کنید (<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>) الف) عدد $\frac{3}{14}$ یک عدد گویا است. ب) همیشه حاصل جمع دو عدد گنگ عددی گنگ است. ج) عددی وجود دارد که گنگ و گویا باشد. د) دو عدد a و b منفی اند. در این صورت $(a + b < 0 , a b > 0)$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۲
۲	کسری بین دو عدد مقابل پیدا کنید که مخرج آن ۳ باشد.	$\frac{1}{2}, \frac{2}{7}$	۱
۳	عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید (چپ به راست)	$\frac{7}{5}, \frac{-5}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}$	۱/۵
۴	به کمک تقسیم ، نمایش اعشاری کسر زیر را بنویسید.	$\frac{7}{6}$	۱
۵	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. میهن مکتب	$\left(\frac{1}{7} - \frac{1}{2}\right) \div 7\frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} - 1 =$	۲
۶	آیا مجموعه اعداد گویا را می توان با نوشتن اعضا نشان داد؟ چرا؟		۱
۷	بین دو عدد $\sqrt{7}$ و ۳ دو عدد گنگ بنویسید.		۱
۸	عدد $-2 + \sqrt{27}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟		۱
۹	مجموعه $\{x \mid x \in \mathbb{R}, x \leq 2\}$ را روی محور نشان دهید.	\longleftarrow	۱

۱	کامل کنید . الف) حاصل $ a + a$ همواره عددی است. (نا مثبت ، نامنفی) ب) همواره $\sqrt{x^2}$ برابر با است. (x و $ x $)	۱۰
۱	مجموعه مشخص شده روی محور را با علائم ریاضی بنویسید. 	۱۱
۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ 4 - 7 \times 5 =$	۱۲
۱	$\sqrt{(\sqrt{8} - 5)^2} =$	
۲	اگر $a = 2$ و $b = -5$ باشد حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ -9 + a + 3 - 2b =$	۱۳
۰/۵	حاصل عبارت روبرو را بدون قدرمطلق بنویسید. $ 0/5^3 - 0/5^8 =$	۱۴
۱	طرف دوم تساوی های زیر را کامل کنید. $\mathbb{R} - \mathbb{Q} =$ $\mathbb{Z} \cap \mathbb{N} =$ $\mathbb{N} \cup \mathbb{Z} =$ $\mathbb{R} \cap \mathbb{Q}' =$	۱۵
۱	مقایسه کنید. ($> - <$) $3/15$ <input type="checkbox"/> $3/\overline{15}$ $ 8 - 12 $ <input type="checkbox"/> $ 8 - 12 $	۱۶
۲۰	موفق باشید	جمع

دانلود فایل  word