

نام و نام خانودگی:	بسمه تعالی	صفحه :
نام پدر :	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	تاریخ امتحان : ۳۰ مهر ۹۶
نام درس: ریاضی	آموزش و پرورش شهرستان جم	ساعت امتحان: ۹۰ : ۹
پایه: هشتم	دبیرستان متوسطه ی اول حضرت معصومه (س)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دبیر : خیاط	امتحانات مستمر نوبت اول	نمره ی دانش آموز :

این آزمون مشتمل بر ۱۸ سوال و در ۲ صفحه است .

بارم	متن سوالات																
انمره	<p>دستور کار : گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>(۱) قرینه ی عدد (-۳) را علامت بزنید .</p> <p>الف) ۳ (ب) -۳ (ج) $+۳$ (د) هیچکدام</p> <p>(۲) کدام عدد بین -۲ و -۳ قرار دارد ؟</p> <p>الف) $-\frac{1}{7}$ (ب) $-\frac{1}{3}$ (ج) $-\frac{1}{3}$ (د) $\frac{7}{2}$</p> <p>(۳) معکوس کدام عدد با خودش برابر است ؟</p> <p>الف) -۱ (ب) صفر (ج) -۱ و $+۱$ (د) هیچکدام</p> <p>(۴) حاصل ضرب $(۱۳۹۶ - ۲۰۱۷) \dots (۲ - ۱۳۹۶) (۱ - ۱۳۹۶)$ چند است ؟</p> <p>الف) ۱۳۹۶ (ب) ۱۳۹۶×۲۰۱۷ (ج) صفر (د) ۱۳۹۵×۲۱</p>																
انمره	<p>عبارت درست و نادرست را مشخص کنید .</p> <p>(۵) هر عدد طبیعی گویا است. درست نادرست</p> <p>(۶) همه ی اعداد گویا را می توان روی محور نمایش داد . درست نادرست</p>																
انمره ۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>(۷) بزرگترین عدد صحیح منفی است .</p> <p>(۸) به هر عدد که بتوان آنرا به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a, b اعداد باشند و $b \neq 0$ نوشت ، عدد می گویند .</p> <p>(۹) قرینه معکوس $-\frac{3}{5}$ برابر است با</p>																
انمره	<p>دستور کار : هر سوال را با راه حل کامل جواب دهید .</p> <p>(۱۰) با توجه به ترتیب عملیات ریاضی ، حاصل عبارت ها را به دست آورید .</p> <p>الف) $-۱ + ۲ \times (۱ - (۸ - ۹)) =$</p> <p>ب) $(۳۲ - ۲۲) \times (-۱) \div (-۵) =$</p>																
انمره ۱/۲۵	<p>(۱۱) اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .</p> <p>$-\frac{1}{4}, -\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{5}, 1\frac{1}{4}$</p>																
انمره	<p>(۱۲) نقاط $-\frac{3}{5}, 2\frac{1}{5}$ را روی محور نمایش دهید .</p>																
انمره ۱/۵	<p>(۱۳) جدول را کامل کنید .</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>$-\frac{8}{2}$</td> <td>$-2/3$</td> <td>$-(-4)$</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>طبیعی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>صحیح</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>گویا</td> </tr> </table>	$-\frac{8}{2}$	$-2/3$	$-(-4)$					طبیعی				صحیح				گویا
$-\frac{8}{2}$	$-2/3$	$-(-4)$															
			طبیعی														
			صحیح														
			گویا														

صفحه ی دوم

بارم ۰/۷۵ نمره	(۱۴) ابتدا علامت عبارت را تعیین کنید و سپس آنرا ساده کنید .
۲/۵ نمره	$\text{الف) } -\frac{۱۰ \times (-۲)}{(-۱۴) \times (۲۵)}$
۱ نمره	(۱۵) حاصل عبارت ها را به دست آورید .
۱ نمره	$[(-\frac{۳}{۵}) + (+\frac{۱}{۴})] \div (۱ - \frac{۱}{۳}) =$ $\frac{۵}{۲} + \frac{۲}{۳} - \frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۲} =$ $-(-\frac{۱}{۲۰}) - (-\frac{-۱}{۱۵}) =$
۱ نمره	(۱۶) جواب را بدست آورید و در صورت امکان ساده کنید .
۱ نمره	$-۴ - \frac{۲ - ۲\frac{۱}{۳}}{-۲ + ۲\frac{۱}{۳}} =$
۱ نمره	(۱۷) جمع و تفریق بین کسرها را انجام دهید .
۱ نمره	$\frac{۳}{۱ \times ۲} - \frac{۵}{۲ \times ۳} + \frac{۷}{۳ \times ۴} + \dots + \frac{۵۹}{۲۹ \times ۳۰} =$
۱ نمره	(۱۸) کسری بنویسید که با کسر $\frac{۳}{۷}$ برابر و مجموع صورت و مخرج آن ۴۰۰ باشد.