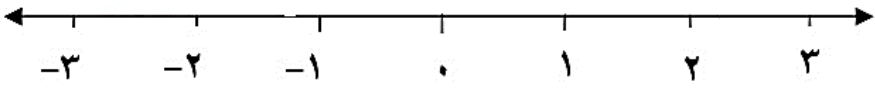


نام و نام خانوادگی :		بسمه تعالی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۷/۲۳															
درس: ریاضی - پایه هشتم		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ تبریز		مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه															
		دبیرستان:		دبیر : هادی															
		فصل اول		تعداد صفحه: ۲															
ردیف	* توجه * ورقه از ۱۸ نمره می باشد و ۲ نمره هم به تکالیف دفتری تان اختصاص داده می شود. *																		
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.																		
الف	حاصل $۵-۰/۹$ برابر $۵۹/۱۰$ است.																		
ب	همه اعداد صحیح، گویا هستند.																		
ج	عدد یک تنها عددی است که معکوس ندارد.																		
د	حاصل عبارت $(-۳) \times (-۸-۲)$ برابر است با: $+۳۰$																		
۲	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.																		
الف	عدد $۲\frac{۵}{۷}$ از عدد $\frac{۱۵}{-۷}$ است.																		
ب	بین -۸ و $+۵$ به تعداد تا عدد طبیعی وجود دارد.																		
ج	در مجموعه $\left\{-\frac{۷}{۱۷}, \sqrt{۵}, ۱/۸۷۲, \frac{-\sqrt{۴۹}}{۹}, \frac{۵^۳}{۸}, \sqrt{۰/۰۴}\right\}$ به تعداد عدد گویا وجود دارد.																		
د	قرینه‌ی معکوس عدد $\left[-(-۲\frac{۳}{۵})\right]$ برابر است با:																		
۳	گزینه درست را علامت بزنید.																		
الف	حاصل عبارت $\frac{۱۱-۲ \times (-۳)}{۱-۲-۵}$ کدام است؟																		
	$-\frac{۵}{۶}$	$\frac{۵}{۶}$	$\frac{۶}{۷}$	$-\frac{۱۷}{۶}$															
ب	حاصل عبارت مقابل کدام است؟																		
	$۵-۵(۱۲-۸ \div ۲) =$	-۳۵	۴۵	-۵	صفر														
ج	مقدار X در تساوی مقابل کدام است؟																		
	$-\frac{۲۸}{۴۹} = \frac{X}{۵۶}$	۲۴	-۲۴	۳۲	-۳۲														
۴	هر یک از اعداد زیر را در جای مناسب جدول قرار دهید. (ممکن است بعضی از خانه های جدول خالی بمانند).																		
	$\frac{۱}{۱۵}, -۱\frac{۲}{۵}, -۳/۵, -\frac{۲۵}{۶}, +۳\frac{۵}{۷}, ۲\frac{۷}{۱۰}$																		
	<table><tr><td>کوچک‌تر از -۳</td><td>بین -۳ و -۲</td><td>بین -۲ و -۱</td><td>بین -۱ و ۰ $-۱ < x < ۰$</td><td>بین ۰ و ۱ $۰ < x < ۱$</td><td>بین ۱ و ۲ $۱ < x < ۲$</td><td>بزرگ‌تر از ۲ $x > ۲$</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					کوچک‌تر از -۳	بین -۳ و -۲	بین -۲ و -۱	بین -۱ و ۰ $-۱ < x < ۰$	بین ۰ و ۱ $۰ < x < ۱$	بین ۱ و ۲ $۱ < x < ۲$	بزرگ‌تر از ۲ $x > ۲$							
کوچک‌تر از -۳	بین -۳ و -۲	بین -۲ و -۱	بین -۱ و ۰ $-۱ < x < ۰$	بین ۰ و ۱ $۰ < x < ۱$	بین ۱ و ۲ $۱ < x < ۲$	بزرگ‌تر از ۲ $x > ۲$													

۵	حاصل عبارت مقابل را به کمک محور بدست آورید.	۱	$\frac{5}{3} - (+\frac{13}{3}) =$ 
۶	عبارت مقابل را تا حد امکان ساده کنید.	۱	$-\frac{(-10) \times 18}{(-27) \times (+15)} \times (-4\frac{1}{2}) =$
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۱	$1392\frac{1}{6} + 1391\frac{1}{3} - 1390\frac{1}{2} =$
		۰/۵	$(-13+1)(-13+2)(-13+3)\dots(-13+20) =$
۸	جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.	۱/۵	$7\frac{4}{5} \times (\dots) = -1 \quad * \quad 1 \div (\dots) = -2\frac{3}{7} \quad * \quad (\dots) - (-5\frac{4}{9}) = 0$
۹	الف) بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{5}$ کسری بنویسید که مخرج آن ۱۱ باشد. ب) کسری درست در <u>وسط</u> $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ بنویسید.	۱	
۱۰	جواب هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید. (با راه حل)	۳	$1\frac{2}{9} - (-\frac{5}{12}) =$
			$-1\frac{1}{2} - 2\frac{3}{5} \div \frac{26}{-15} =$
			$1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{2 - \frac{1}{4}}} =$
۱۱	حاصل هر یک از الگوهای زیر را به دست آورید.	۲	$3 - 6 + 5 - 8 + 7 - 10 + \dots + 81 - 84 =$
			$4 + 9 + 14 + \dots + 104 + 109 =$
	موفق باشید.	۱۸	