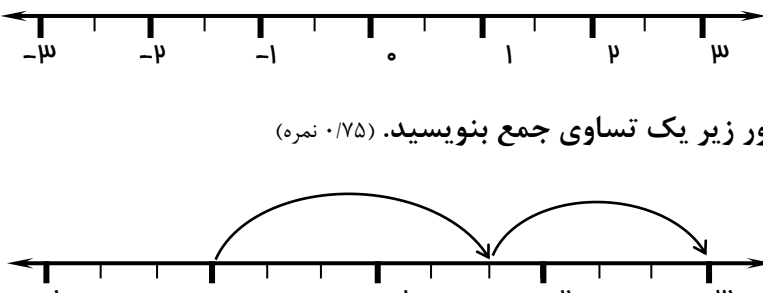


امتحان ریاضی فصل ۱ هشتم ۲ صفحه _ ۱۳ سوال تاریخ: / / زمان: ۶۰ دقیقه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان اداره آموزش و پرورش شهرستان مراوه تپه دیرستان دوره اول:	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: مهدی غروی کلاس هشتم:
	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. (۱/۵ نمره) الف) حاصل ضرب هر عدد گویا (غیر از صفر) در برابر با یک می شود. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی، عدد است. ج) بین دو عدد ۳ و -۲، عدد گویا وجود دارد.	۱
	هریک از سوالات زیر را با ذکر دلیل پاسخ دهید. (۲ نمره) الف) عدد معکوس ندارد. (۵/۰ نمره) دلیل: (۵/۰ نمره)..... ب) آیا می توان عددی صحیح نوشت که گویا نباشد؟ (۵/۰ نمره)..... دلیل: (۵/۰ نمره).....	۲
کدام گزینه با $14\frac{2}{7}$ برابر است؟ (۵/۰ نمره) الف) $14 + \frac{2}{7}$ ب) $14 - \frac{2}{7}$ ج) $14 - \frac{2}{7}$ د) $14 - (-\frac{2}{7})$		۳
در جای خالی علامت مناسب < یا = یا > قرار دهید. (۱ نمره) $-\frac{4}{3} \square -\frac{3}{7}$ $+\frac{5}{25} \square -(-\frac{1}{4})$ $\frac{2}{3} \square \frac{2}{5}$ $-(0/01) \square -\frac{1}{3}$		۴
در جای خالی علامت های (+) و (-) را طوری قرار دهید که حاصل <u>کوچکترین</u> مقدار ممکن شود و سپس حاصل را به دست آورید. (۱ نمره) $-6 \square (-8) \square (+9) \square (-5) =$		۵
الف) عبارت زیر را روی محور نمایش داده و حاصل آن را به دست آورید. (۷۵/۰ نمره) $(+2\frac{1}{2}) + (-\frac{7}{2}) =$ ب) برای محور زیر یک تساوی جمع بنویسید. (۷۵/۰ نمره) $(.....) + (.....) =$		۶

۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (۲ نمره) $1 + 2 + 3 + \dots + 78 + 79 + 80 =$ $1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 99 - 100 =$																				
۸	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (نوشتن راه حل یا توضیح روش محاسبه الزامی است). (۱ نمره) $(7 - 3)(4 - 3)(5 - 3) \dots (-5 - 3) =$																				
۹	با علامت $\checkmark$ و $\times$ مشخص کنید کدامیک از اعداد زیر طبیعی، کدامیک صحیح و گویا هستند. (۳ نمره) <table><tr><td></td><td>$-(-4)$</td><td>$\frac{-8}{+2}$</td><td>$\sqrt{25}$</td><td>$0/2$</td></tr><tr><td>طبیعی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>صحیح</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>گویا</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		$-(-4)$	$\frac{-8}{+2}$	$\sqrt{25}$	$0/2$	طبیعی					صحیح					گویا				
	$-(-4)$	$\frac{-8}{+2}$	$\sqrt{25}$	$0/2$																	
طبیعی																					
صحیح																					
گویا																					
۱۰	مقدار m را به دست آورید. (۵/۰ نمره) $-\frac{9}{12} = -\frac{15}{m}$																				
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (۴ نمره) A) $(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{2}{9}) \times \frac{-36}{5} =$ (۱/۵ نمره) B) $-\frac{5}{3} + \frac{5}{4} \times \frac{8}{5} =$ (۱ نمره) C) $-\frac{6}{35} \div (-\frac{8}{21}) =$ (۱ نمره) D) $-0/5 + 0/77 =$ (۵/۰ نمره)																				
۱۲	عبارت زیر را ساده کرده و حاصل را به دست آورید. (۱ نمره) $\frac{(-48) \times (-18)}{(-27) \times 32} =$																				
۱۳	عددهای زیر را ابتدا به نزدیکترین عدد صحیح گرد کنید و سپس حاصل را به دست آورید. (۱ نمره) $-2\frac{1}{7} + 3\frac{7}{15} - 4\frac{15}{19} \approx$																				
خدایا چنان کن سرانجام کار *** تو خوشنود باشی و ما رستگار * غروی																					
نمره شما : میانگین کلاس : رتبه ی شما در کلاس:																					