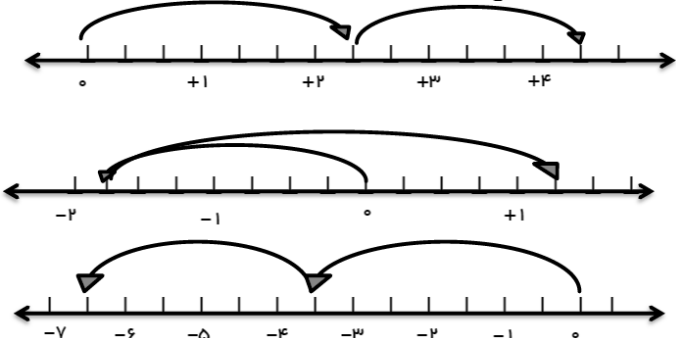


نام و نام خانوادگی :		بسمه تعالی شهرستان چناران دبیرستان شاهد امام علی		تاریخ : زمان امتحان : موضوع : فصل اول			
کلاس : هشتم :		امتحان ریاضی					
ردیف	بارم						
۱	جمله درست را با ✓ و جمله نادرست را با ✖ مشخص کنید . الف) بین هر دو عدد گویا $\frac{-7}{9}$ و $\frac{-6}{9}$ هیچ عددی گویا نیست . <input type="checkbox"/> ب) حاصل عبارت $4-0-7$ برابر با $\frac{-74}{10}$ است . <input type="checkbox"/> ج) هر عدد صحیح مثبت یک عدد طبیعی است . <input type="checkbox"/> د) همه عدد های گویا معکوس دارند . <input type="checkbox"/>						
۲	جملات را کامل کنید . نصف هر عدد منفی از ربع آن عدد منفی است . (کوچکتر - بزرگتر) بین هر دو عدد گویا عدد گویا می توان نوشت . معکوس عدد $1/72 -$ برابرست با حاصل ضرب یک عدد کسر در قرینه معکوشش برابر است .						
۳	گزینه صحیح را علامت بزنید . (۱) ساده ترین حالت کسر مقابل کدام است ؟ الف) $\frac{-3}{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{+3}{2}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{-1}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{+1}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) قرینه و معکوس عدد $[-(-(-2-2\frac{3}{4}))]$ کدام گزینه است. الف) $1\frac{4}{19}+$ <input type="checkbox"/> ب) $2\frac{3}{4}-$ <input type="checkbox"/> ج) $1\frac{19}{4}+$ <input type="checkbox"/> د) $1\frac{3}{4}-$ <input type="checkbox"/> ۳) چند عدد گویا وجود دارد که با قرینه معکوس خود برابر است ؟ الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) وجود ندارد <input type="checkbox"/> ۴) کدام عدد بین $\frac{-2}{4}$ و $1/5$ قرار دارد ؟ الف) $\frac{+2}{7}$ <input type="checkbox"/> ب) $+2/7$ <input type="checkbox"/> ج) $-2\frac{1}{7}$ <input type="checkbox"/> د) $-3\frac{4}{7}$ <input type="checkbox"/>						
۴	در معادله زیر مقدار X را محاسبه کنید . $-\frac{15}{-9} = \frac{x}{-21}$						
۵	جدول زیر را کامل کنید . .						
۳ هر ستون ۰/۵ نمره	عدد	$+7\frac{1}{9}$	$\sqrt{16+9}$	$\frac{[6\text{ و }8]}{(6\text{ و }8)}$	$-5^2 \times (-5)^2$	$-\frac{7}{\frac{-2}{3}}$	$+3/25$
	حاصل عدد						
	طبیعی						
	صحیح						
	گویا						

۲/۵ هر ستون ۰/۵	اعداد زیر را در محل مربوط به بازه خود قرار دهید . (ابتدا روی محور مشخص کنید و از آن کمک بگیرید) $-۵/۲۱ \quad -۰/۲۵ \quad -۳/۰۳ \quad -\frac{۱۷}{۱۴} \quad -۳\frac{۵}{۷} \quad \frac{۲۱}{۱۸} \quad ۰ \quad -۱/۹۹۹ \quad \frac{-۱۱}{۵} \quad -۵ \quad ۱/۷۴$ $\frac{-۹۹}{۱۰۱} \quad -۲/۵ \quad -۳$ <table><tr><td>$x < -۳$</td><td>$-۳ \leq x < -۱$</td><td>$-۱ \leq x < ۰$</td><td>$۰ \leq x < ۱$</td><td>$۱ \leq x < ۲$</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	$x < -۳$	$-۳ \leq x < -۱$	$-۱ \leq x < ۰$	$۰ \leq x < ۱$	$۱ \leq x < ۲$						۶					
$x < -۳$	$-۳ \leq x < -۱$	$-۱ \leq x < ۰$	$۰ \leq x < ۱$	$۱ \leq x < ۲$													
۱/۵	برای حرکت‌های زیر جمع بنویسید . 	۷															
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . الف) $[(-۴۵ \div ۹) - (+۱۰)] \div [-۳ \times (-۱۲)] =$ ب) $-۵ - ۱۰ - ۱۵ - \dots - ۱۰۵ =$ پ) $۰ \div ۱۸ \div ۲ \div (۲۵ \div ۱۵) =$	۸															
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . $\left(-\frac{۶}{۵}\right) \times \left[\frac{-۵}{۸} - \left(-\frac{۵}{۱۲}\right)\right] =$ <div style="border: 2px solid black; width: 200px; height: 100px; margin: 10px auto;"></div> $\left[\frac{-۷}{۱۲} - \left(-\frac{۵}{۹}\right)\right] \div \left[\frac{-(-۲)}{-۹} - \left(+\frac{۴}{۱۵}\right)\right] =$	۹															
مطالعه گزیده																	
۰/۷۵	معادله زیر را حل نمایید . $۲(-۳x + ۴) = ۲x + ۱۸$	۱۰															
۱/۲۵	اگر نمرات ریاضی ۲۴ دانش آموز کلاس هشتم به صورت زیر باشند : آنها را در ۵ دسته دسته بندی کنید <table><tr><th>طول دسته</th><th>خط نشان</th><th>فراوانی</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>۱۴ و ۱۲ و ۱۷ و ۱۰ و ۹ و ۵ و ۲۰ و ۱۹ و ۱۹ و ۳ و ۴ و ۱۸ و ۷ و ۱۰ و ۹ و ۵ و ۸ و ۹ و ۱۶ و ۱۳ و ۲ و ۱۱ و ۱۸</p></div>	طول دسته	خط نشان	فراوانی													۱۱
طول دسته	خط نشان	فراوانی															
موفق و بهروز باشید (قربانی)																	