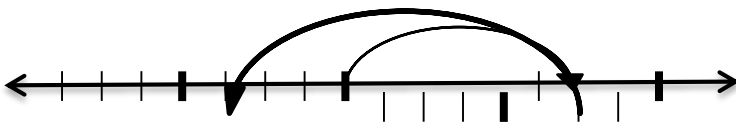


نمونه سوالات ریاضی فصل اول ریاضی هشتم

<p>۱</p> <p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . الف) قرینه ی هر عدد منفی از صفر بزرگ تر است . ب) حاصل عبارت $5 - 5 \times (36 \div 2)$ عدد صفر است . پ) هر عدد گویای غیر صفر را می توان به صورت یک کسر علامت دار نوشت . ت) بین -2 و -3 بی شمار عدد گویا وجود دارد .</p>	
<p>۲</p> <p>جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید . (a) حاصل ضرب هر عدد گویای غیر صفر در معکوس آن عدد می شود . (b) بزرگترین عدد صحیح منفی است . (c) حاصل تقسیم دو عدد با علامت های مختلف یک عدد است . (d) عدد گویای $-\frac{5}{2}$ از عدد گویای $-\frac{3}{5}$ است .</p>	
<p>۳</p> <p>گزینه مناسب را انتخاب کنید . کدام عدد بزرگ تر است ؟ الف) -11 ب) -111 ج) -1111 د) -11111 کدام گزینه گویا نیست ؟ الف) -3^2 ب) $-\frac{2}{7}$ ج) $\sqrt{7}$ د) $-\frac{12}{50}$ معکوس قرینه ی عدد $-\frac{3}{7}$ را بنویسید . الف) $\frac{3}{7}$ ب) $+\frac{23}{7}$ ج) $-\frac{23}{7}$ د) $+\frac{7}{23}$ کدام یک از اعداد زیر بین دو عدد گویای $\frac{9}{4}$ و $\frac{5}{4}$ قرار دارد ؟ الف) $-\frac{3}{4}$ ب) $-\frac{1}{4}$ ج) $-\frac{1}{4}$ د) $-\frac{1}{4}$</p>	
<p>۴</p> <p>تساوی های زیر را با نوشتن سه کسر ادامه دهید .</p>	<p>$\frac{3}{8} = \frac{6}{16} =$ $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} =$</p>
<p>۵</p> <p>کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید .</p>	<p>$-\frac{7}{4}$ $-\frac{57}{9} =$</p>
<p>۶</p> <p>الف) مقدار x را پیدا کنید .</p>	<p>$\frac{8}{13} = \frac{32}{x}$</p>
<p>ب) تا حد امکان ساده کنید .</p>	<p>$-\frac{108}{135} =$</p>

۷	ابتدا تعیین علامت سپس ساده کنید . $\frac{(+۷۲) \times (-۵۵)}{(-۴۴) \times ۸۱} =$	$\frac{۱۵ \times (-۸)}{۷۵} =$
۸	از کوچک به بزرگ مرتب نمایید . $۳\frac{۲}{۳}, -\frac{۲}{۳}, ۱\frac{۴}{۵}, ۲\frac{۵}{۶}, -۱\frac{۴}{۵}$	
۹	جمع بنویسید . 	
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . $-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-....-۱۹۸-۱۹۹-۲۰۰=$ $-۵+۱۰-۱۵+...+۱۰۰=$ $(۱۳۹۳-۱)(۱۳۹۳-۲)(۱۳۹۳-۳)....(۱۳۹۳-۲۰۱۳)(۱۳۹۳-۲۰۱۴)=$	$+۲$
۱۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید . (به کمک محور) $\left(-\frac{۳}{۵}\right) - \left(-\frac{۷}{۵}\right) =$	
۱۲	به صورت تقریبی حاصل را بنویسید (به نزدیک ترین عدد گرد کنید .) $-۱۳/۰۱ + (-۴/۸) + (۸/۰۱) \approx$ $-۵\frac{۱۴}{۱۵} + ۸\frac{۱}{۱۹} - ۷\frac{۸}{۱۰۲} \approx$	
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . $-\frac{۲}{۵} + \frac{۴}{۵} =$ $-\frac{۴}{۷} + ۳\frac{۲}{۵} =$	$\left(\frac{۵}{۶} - \frac{۶}{۹} + \frac{۲}{۳}\right) \div \frac{۲۵}{۱۲} =$ $۰/۸۹ - ۴۵ =$
۱۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . $\left(-۳\frac{۲}{۷}\right) \times \left(-\frac{۱۴}{۲۳}\right) =$	$+۳\frac{۲}{۹} - \left(-۳\frac{۱}{۶}\right) =$
۱۵	علامت + و - قرار دهید تا حاصل کوچک ترین مقدار ممکن شود . $-۱۵ \square (+۸) \square (-۳) \square (-۱۰) =$	
۱۶	مقایسه کنید . $\frac{۱۱}{۱۰} \square \frac{۱۱}{۱۵}$ $\frac{۵}{۱۷} \square \frac{۶}{۱۷}$ $-\frac{۵}{۷} \square -\frac{۶}{۷}$ $-\frac{۳}{۱۴} \square -\frac{۳}{۸}$	