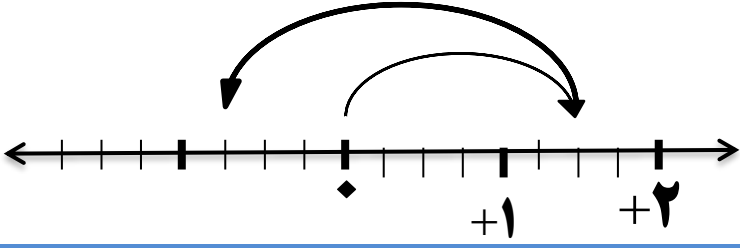


نام :	به نام خالق زیبایی ها	آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هشت ۸ — (عدد های صحیح و گویا)
تاریخ آزمون : ۱۳۹ / /	نام خانوادگی :	
زمان آزمون : دقیقه	کلاس :	
نمره آزمون :	نام دبیر :	
R8-1-1 آزمون فصل اول		
ردیف	بارم	
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (✓، ×) الف (قرینه ی هر عدد 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 ۲- و ۳- بی شمار عدد گویا وجود دارد. ☐)	
۲	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 $5\frac{1}{4}$ - از عدد گویای $3\frac{1}{5}$ - است .	
۳	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 ($-2/7$) ☐ ج ($\sqrt{7}$) ☐ د ($-3\frac{12}{50}$) ☐ معکوس قرینه ی عدد $3\frac{2}{7}$ - را بنویسید . الف ($3\frac{7}{2}$) ☐ 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 ($-\frac{3}{4}$) ☐ د ($-\frac{1}{4}$) ☐	
۴	تساوی های زیر را با نوشتن سه کسر ادامه دهید $-\frac{3}{8} = -\frac{6}{16} =$ $+\frac{1}{3} = +\frac{2}{6} =$	
۵	کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید $-\frac{57}{9} =$ $-7\frac{1}{4}$	

	ریاضی هشتم	صفحه دوم	فصل اول
۱/۵	$-\frac{8}{13} = -\frac{32}{x}$ $-\frac{108}{135} =$	الف (مقدار X را پیدا کنید . ب (تا حد امکان ساده کنید .	۶
۱	$\frac{15 \times (-8)}{75} =$	$\frac{(+72) \times (-55)}{(-44) \times 81} =$	۷
۱	$\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{6}, -\frac{4}{5}$	از کوچک به بزرگ مرتب نمایید .	۸
۱/۵		جمع بنویسید .	۹
۱/۵	$-1-2-3-4-5-6-7-....-198-199-200=$ $-5+10-15+...+100=$ $(1393-1)(1393-2)(1393-3)....(1393-2013)(1393-2014)=$	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید .	۱۰
۰/۵	$\left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{7}{5}\right) =$	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.(به کمک محور)	۱۱
۲	$-13 \div 0.1 + (-4/8) + (8/0.1) =$ $-5\frac{14}{15} + 8\frac{1}{19} - 7\frac{8}{102} \approx$	به صورت تقریبی حاصل را بنویسید (به نزدیک ترین عدد گرد کنید .)	۱۲

	ریاضی هشتم	صفحه سوم	فصل اول
۲	$= -45 - 89/0$ $= 4/5 + 2/5 - 2/5$ $= \left(-\frac{5}{6} - \frac{6}{9} + \frac{2}{3} \right) \div \frac{25}{12}$		۱۳ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید . $= -4\frac{1}{7} + 3\frac{2}{5}$
۲	$= \left(-3\frac{2}{7} \right) \times \left(-\frac{14}{23} \right)$	$= +3\frac{2}{9} - \left(-3\frac{1}{6} \right)$	۱۴ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید .
۰/۷۵	۱۵ علامت + و - قرار دهید تا حاصل کوچک‌ترین مقدار ممکن شود . $= -15 \square (+8) \square (-3) \square (-10)$		
۰/۷۵	$\frac{5}{17} \square \frac{6}{17}$	$\frac{11}{10} \square \frac{11}{15}$	۱۶ مقایسه کنید . $-\frac{3}{14} \square -\frac{3}{8}$