

بارم	با استفاده از ماشین حساب	آزمون فصل ۱	
۱	گزینه ی مناسب را علامت بزنید. الف) معکوس کسر $(-\frac{3}{4})$ کدام است؟ $\frac{3}{4}$ (۱) $-\frac{2}{3}$ (۲) $-\frac{11}{4}$ (۳) $-\frac{2}{11}$ (۴) ب) نقطه نمایش $\frac{-25}{3}$ بین کدام دو نقطه قرار دارد؟ -8 و -9 (۱) -7 و -8 (۲) -7 و -6 (۳) $-\frac{1}{5}$ و -6 (۴) ج) حاصل عبارت $2\frac{23}{33} \times 2\frac{3}{5}$ برابر است با: صفر (۱) ۲۴ (۲) ۲۵ (۳) ۵۰ (۴) د) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ $\sqrt{36}$ (۱) ۰ (۲) $\sqrt{3}$ (۳) ۱ (۴)		۱
۱	درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است. () ب) بین ۵- و ۶- عدد گویایی وجود ندارد. () ج) معکوس صفر برابر است با صفر. () د) عدد ۱۰۰- در فاصله ی $-70 < x < -110$ قرار دارد. ()		۲
۱	کامل کنید. ۱- حاصل تقسیم هر عدد (به جز صفر) بر قرینه اش، می باشد. ۲- معکوس $9/4$ - برابر است با..... ۳- بین ۷- و ۸- عدد گویا وجود دارد. ۴- قرینه ی بزرگ ترین عدد منفی چهاررقمی، عدد..... است.		۳
۲	حاصل را به دست آورید. $-15 + 45 \div 3 \times (-5) =$ $1 + 2 + 3 + 4 + + 50 =$		۴

۱/۵	۵	یک خرگوش روی نقطه $4\frac{1}{4}$ قرار دارد. او پرش‌هایی به طول $1\frac{1}{2}$ در جهت منفی‌ها انجام می‌دهد. پس از ۵ پرش به چه نقطه‌ای می‌رسد؟ (عملیات)
۱	۶	الف) نقاط $2\frac{1}{5}, -\frac{3}{5}$ را روی محور زیر نشان دهید. ب) عدد متناظر با هر حرکت را بنویسید.
۱/۵		
۲	۷	محیط و مساحت مستطیل مقابل را به دست آورید. $P =$ $S =$
۱	۸	جمع‌های زیر را روی محور نشان داده و حاصل را به دست آورید. الف) $(-\frac{5}{3}) + (+\frac{7}{3}) =$ ب) $(-\frac{7}{4}) + (-\frac{9}{4}) =$
۰/۵	۹	الف) جای خالی را با کسر مناسب پر کنید. $-2\frac{1}{2} \times \dots = 1$ ب) مقایسه کنید. $\frac{3}{5} \bigcirc 0.75$ و $-\frac{1}{7} \bigcirc -\frac{11}{5}$ ج) کامل کنید. عدد $-3\frac{1}{17}$ بین دو عدد صحیح متوالی و قرار دارد.

۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۱	الف) $(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6}) \div (-\frac{7}{22}) =$
		۱	ب) $\frac{2}{5} \times (-1 + \frac{4}{7}) =$
		۱	ج) $-0.18 \times (5/5 - 6) =$
۱۱	میانگین عددهای $\frac{7}{5}$ ، $2/8$ ، $-1\frac{1}{2}$ را به دست آورید.	۱/۵	
۱۲	سؤال جایزه : کسری مساوی $\frac{3}{7}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرجش ۴۰۰ شود.	۱	