

نام:	نام خانوادگی:	نام دبیر:	نام کلاس:
شماره:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۷/۲۶	مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه	تعداد سؤالات: ۱۲
			تعداد صفحات: ۲

ردیف	سوال	بارم
	*** الا بذکر الله التطمئن القلوب آگاه باشید که دل ها با یاد خدا آرام می گیرد ***	
۱	الف) بزرگ ترین عدد صحیح زوج منفی دو رقمی، عدد است. ب) قرینه معکوس عدد $[-(-3\frac{1}{3})]$ برابر است با ج) ۵ واحد کم تر از $1/2$ برابر است با د) قرینه عدد ۲- نسبت به عدد $\frac{2}{3}$ برابر است با	۲
۲	الف) اگر x یک عدد صحیح منفی باشد، در این صورت: $\frac{-x}{-5} \bigcirc \frac{-x}{7}$ ب) بین دو عدد $\frac{-11}{3}$ و $\frac{7}{2}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟	۱/۵
۳	الف) اعداد $\frac{2}{-5}$ و $\frac{-3}{4}$ و $\frac{-5}{8}$ و $\frac{-1}{-8}$ را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. ب) بین دو عدد -37 و $+19$ چند عدد صحیح وجود دارد؟	۱/۵
۴	حاصل را با استفاده از محور به دست آورید. $\frac{+8}{3} - (+\frac{5}{3}) =$	۱
۵	با استفاده از محور، تساوی مقابل را نشان دهید. $\frac{-7}{3} = -\frac{7}{3}$	۱
۶	حاصل را به دست آورید. $(\frac{-7}{12} + \frac{5}{18}) \div \frac{11}{36} =$ $(-8/2 - 11/8) - (-\frac{7}{19} - 3\frac{36}{57}) =$ $\frac{-625}{3} =$	۱/۵ ۱/۵ ۱

۱	$-17/98 - 11 \frac{29}{3} - (-61/0.93) =$	مقدار تقریبی عبارت مقابل را به دست آورید.	۷
۱/۵		با رسم شکل ثابت کنید که: $\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} = 1$	۸
۱/۵	$\frac{97}{19} = x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}}$	با توجه به عبارت مقابل، مقدار x و y و z را پیدا کنید.	۹
۱/۵	$\frac{-4/6 \times (-1/0.8)}{0.36 \times (-0.69)} =$	کسر روبرو را ساده کنید.	۱۰
۱	$\frac{5}{4 \times 6} + \frac{5}{6 \times 8} + \frac{5}{8 \times 10} + \dots + \frac{5}{28 \times 30} =$	حاصل را به دست آورید.	۱۱
۱	$7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + \dots + 7^{70} =$		
۱/۵		الف) مجموعه اعداد گویا به زبان ریاضی ب) هر عدد طبیعی، یک عدد گویاست. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) صفر یک عدد گویاست. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست د) عدد $\frac{18-6}{\sqrt{31}}$ یک عدد گویا نیست. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ه) دو عدد که با معکوسشان برابرند، اعداد و هستند.	۱۲
*** تشویقی *** یک نمره حاصل عبارت $\frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + \dots + \frac{1}{1+2+3+\dots+99}$ را به دست آورید. یکنگ بان حتی...			

موفقیت شما، آرزوی قلبی ما * برایم زاده *

حتی اگر در دنیای زندگی میکنی که مردمش برای پررنگی هزار رنگ میشوند...!