

سوالات امتحانی درس: ریاضی پایه: ششم تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸ ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: کلاس: تعداد صفحات: تعداد سئوالات:

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید؟

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ۱- می باشد

ب) کسر $\frac{2}{5}$ از $\frac{1}{3}$ کوچک تر است

ج) ۲۰ تا ۰/۶ می شود ۱۲ تا

د) عدد $۵۲/۰۲۷$ برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم

ه) عددی بر ۲ بخش پذیر است که مجموع ارقام آن زوج باشد مثل عدد ۳۳

و) حاصل تقسیم $۱۰ \div ۸/۷۳$ برابر است با $۰/۸۷۳$

ز) مثلث مرکز تقارن دارد

ک) عدد $۳/۰۴$ بین دو عدد $۳/۳$ و $۳/۵$ قرار دارد.

۲- جاهای خالی را با کلمات یا عبارات های مناسب پر کنید؟

الف) هشت برابر عدد $۴/۷$ برابر است با عدد

ب) همه اعداد منفی از صفر هستند. (کوچک تر - بزرگ تر)

پ) حاصل $۰/۰۷ - ۲۰۰$ برابر است با عدد

ت) مربع خط تقارن دارد (۲-۴) و مرکز تقارن (دارد - ندارد).

ث) معکوس عدد $20\frac{2}{3}$ برابر است با عدد

ج) ارزش مکانی رقم ۸ در عدد $۱۳۹۹/۱۳۹۹۸$ ، است.

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

۱. کدام عدد مضرب ۹ نیست؟

- الف) ۹۵۰ ☐ ب) ۴۵۰ ☐ ج) ۳۳۳ ☐ د) ۸۰۱ ☐

۲. کدام کسر با $\frac{20}{36}$ برابر است؟

- الف) $\frac{4}{6}$ ☐ ب) $\frac{5}{9}$ ☐ ج) $\frac{10}{12}$ ☐ د) $\frac{10}{19}$ ☐

۳. به جای \square چه عددی می‌توان قرار داد؟
 $\frac{329}{12} = 27 + \frac{\square}{12}$

- الف) ۲۷ ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۲۷ ☐ د) ۶ ☐

۴. حاصل عبارت مقابل چند است؟
 $\frac{1}{8} \times \frac{1}{1} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$

- الف) $\frac{1}{956}$ ☐ ب) $\frac{1}{965}$ ☐ ج) $\frac{3}{16}$ ☐ د) $\frac{3}{81}$ ☐

۵. کدام گزینه با سایرین متفاوت است؟

- الف) $4/0.5$ ☐ ب) $4/0.05$ ☐ ج) $4/0.5000$ ☐ د) $4/0.5$ ☐

۶. نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است؟

- الف) ۱۲ ☐ ب) ۲۰ ☐ ج) ۲۴ ☐ د) ۱۰ ☐

۷. کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟

- الف) $0/2$ ☐ ب) $\frac{4}{5}$ ☐ ج) $\frac{2}{3}$ ☐ د) $0/50$ ☐

۸. کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

- الف) ۳۷۶ ☐ ب) ۱۳۸ ☐ ج) ۲۵۴ ☐ د) ۴۱۳ ☐

۹. بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟
۱۲۱ ، ۰ / ۱۲ ، ۱ / ۲ ، ۱۲ ، -۱۲

- الف) -۱۲ ☐ ب) ۱۲ ☐ ج) $1/2$ ☐ د) $0/12$ ☐

۱۰. مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد چه عددی است؟

- الف) زوج ☐ ب) فرد ☐ ج) بستگی به اعداد دارد ☐ د) صفر ☐

	<p>۴- به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <table><tr><td>عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید؟</td></tr><tr><td>عدد بالا را به صورت گسترده بنویسید؟</td></tr><tr><td>رقم دهگان هزار آن چه عددی است؟</td></tr><tr><td>این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک است یا پنجاه میلیون؟</td></tr><tr><td>اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟</td></tr></table>	عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید؟	عدد بالا را به صورت گسترده بنویسید؟	رقم دهگان هزار آن چه عددی است؟	این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک است یا پنجاه میلیون؟	اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟
عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید؟						
عدد بالا را به صورت گسترده بنویسید؟						
رقم دهگان هزار آن چه عددی است؟						
این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک است یا پنجاه میلیون؟						
اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟						
	<p>۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟</p> <p>$7 - 3\frac{1}{5} =$</p> <p>$2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} =$</p>					
	<p>۶- ۴ کیلو گرم چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم تعداد بسته ها را حساب کنید؟</p>					
	<p>۷- با یک مثال و محاسبه منطقی نشان دهید که $\frac{2}{5}$ پول شما ممکن از $\frac{2}{5}$ پول دوستان کمتر یا بیشتر باشد؟</p>					
	<p>۸- حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟</p> <p>$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$</p>					

۹- حاصل عبارت های زیر را بصورت ذهنی حساب کنید؟

$4/2 + 1/3 =$	$7/77 - 0/07 =$	$0/8 \times 0/07 =$	$0/08 \div 4 =$
$1/25 \times 10 =$	$2/3 \div 1000 =$	$4/5 \times 0/01 =$	$5 \div 0/001 =$

۱۰- ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۲ میلیمتر است، ضخامت یک برگ آن را حساب کنید؟ (تا دو رقم اعشار)

۱۱- حاصل تقسیم $(14/5 \div 0/19)$ را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید؟

۱۲- حاصل تقسیم $\frac{2/1}{0/07}$ را به ۴ روش زیر حساب کنید؟

تبدیل به ضرب	دور به دور در صورت نزدیک به نزدیک در مخرج	هم صورت	هم مخرج

موفقیت مانند سایه به دنبال پشتکار است ، با آرزوی موفقیت برای تک تک شما عزیزان