

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: ششم

تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران  
دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش  
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

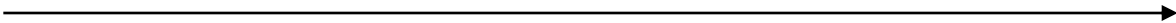
نام درس: ریاضی ششم

نام دبیر: خانم عنانی

تاریخ امتحان: ۲۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) کسرهای $\frac{۳}{۸}$ و $\frac{۵}{۱۲}$ با هم برابرند. <input type="checkbox"/> ب) کسرهای کوچک‌تر از واحد روی محور بین ۰ و ۱ قرار دارد. <input type="checkbox"/>	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر عدد زوج حتماً بر ..... بخش پذیر است. ب) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی ..... است. ج) معکوس عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۵}$ می‌شود ..... د) مرتبه صد هزارم از مرتبه ده هزارم ..... است. ه) کسر $\frac{۱۲}{۵}$ برابر است با عدد اعشاری ..... ی) عدد $۱/۰۰۱$ به عدد ..... نزدیک‌تر است.	
۳	الگوی چهاردهم را به دست آورید. (نوشتن رابطه الزامی است). $۱, ۳, ۶, ۱۰, \dots$	
۴	مضرب‌های فرد عدد ۹ را بنویسید.	
۵	عدد $۹۱۸۲۷۳۶۰۲۰$ : الف) چندرقمی است؟ ب) به حروف آن را بنویسید. ج) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون است؟ د) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم ارزش مکانی ۶ چه تغییری می‌کند؟	
۶	عدد $۵۶۱۸۸۰۳۴۶۳$ را روی محور به طور تقریبی مشخص کنید. 	

	<p>با کارت <math>\boxed{3} \boxed{5} \boxed{0} \boxed{3} \boxed{1} \boxed{6} \boxed{7} \boxed{2}</math> به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) بزرگ‌ترین عدد زوج ۵ رقمی _____</p> <p>ب) کوچک‌ترین عدد شش رقمی فرد با یکان هزار ۷ _____</p>	۷
	<p>دمای هوای ارومیه ۶ درجه زیر صفر است اگر دمای شهر تهران ۹ درجه گرم‌تر باشد دمای تهران را به دست آورید.</p>	۸
	<p>اعداد زیر را به حروف بنویسید.</p> <p>..... ۵۰۰۰۰۵۰۰۰۵۵۵</p> <p>..... ۵۰۰۵۰۰۰۰۵۵۵۵</p>	۹
	<p>کسرهای زیر را ضرب کرده و تا حد امکان ساده کنید.</p> $2\frac{3}{5} \times \frac{25}{26} =$ $2\frac{3}{9} \div \frac{35}{36} =$	۱۰
	<p>حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.</p> $5 - 3\frac{4}{9} =$ $\frac{4}{8} + 1\frac{2}{4} =$	۱۱
	<p>حاصل را به دست آورید.</p> $0/32 \div 0/4 =$ $800 \div 0/2 =$ $3/94 \div 10 =$ $4/0031 \times 100 =$	۱۲
	<p>حاصل تقسیم را به دست آورده و باقی‌مانده را مشخص کنید.</p> $1/46 \overline{) 1/3}$	۱۳
	<p>علی با <math>\frac{3}{4}</math> پولش کتاب خرید و <math>\frac{2}{5}</math> بقیه پولش را دفتر خرید اگر پول باقی‌مانده ۳۰۰ تومان باشد کل پولش را حساب کنید. (با رسم شکل)</p>	۱۴



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران  
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرورش  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ریاضی ششم  
نام دبیر: فانه عنانی  
تاریخ امتحان: ۲۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲  
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) × ب) ✓	
۲	الف) ۲ ب) -۱ ج) $\frac{5}{17} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$ د) کوچکتر ه) $\frac{24}{100} = 0.24$ ی) ۱	$\frac{12 \times 2}{50 \times 2} = \frac{24}{100}$
۳		شماره شکل بعدی × شماره شکل $\frac{(14 \times 15)}{2} = 105$ ۱, ۳, ۶, ۱۰, ۲
۴		
۵	الف) ۱۰ ب) نه میلیارد و صد و هشتاد و دو میلیون و هفتصد و سی و شش هزار و بیست ج) ۸ د) دهگان هزار	
۶		
۷	الف) ۷۶۵۳۲ ب) ۱۰۷۲۳۳	
۸		
۹	۵۰۰,۰۰۵,۰۰۰,۵۵۵ = پانصد میلیارد و پنج میلیون و پانصد و پنجاه و پنج ۵۰۰,۵۰۰,۰۰۵,۵۵۵ = پانصد میلیارد و پانصد میلیون و پنج هزار و پانصد و پنجاه و پنج	
۱۰		$2\frac{3}{5} \times \frac{25}{26} = \frac{13}{5} \times \frac{25}{26} = \frac{5}{2}$ $2\frac{3}{9} \div \frac{35}{36} = \frac{11}{9} \times \frac{36}{35} = \frac{12}{5}$
۱۱		$\frac{5 - 3\frac{4}{9}}{\frac{4}{8} + 1\frac{2}{4}} = \frac{4\frac{9}{9} - 3\frac{4}{9}}{\frac{4}{8} + 1\frac{4}{8}} = \frac{1\frac{5}{9}}{1\frac{8}{8}} = \frac{14}{16} = \frac{7}{8} = \frac{14 \times 7}{9 \times 16} = \frac{7}{9}$
۱۲		$0.32 \div 0.4 = 0.8$ $800 \div 0.2 = 4000$ $3/94 \div 10 = 0.394$ $4/0.31 \times 100 = 400/31$
۱۳		$1/46 \quad 1/3 \quad \xrightarrow{\times 10} \quad 14/6 \quad 13$

۱/۱

۱۳

۱/۱

۱۶

۱۳

۰۳

باقیمانده ۰/۰۳ = ۱۰ ÷

			دفتر
			دفتر
	کتاب		۱۰۰
			۱۰۰
			۱۰۰

$$۲۰ \times ۱۰۰ = ۲۰۰۰$$

۱۴

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح:

جمع بارم: ۲۰ نمره