

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره 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 پنجم

نام دبیر: خانم عنانی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

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) ده تا ۱۰ میلیون می شود ۱۰۰ میلیون. <input type="checkbox"/> ب) عدد ۵۸۷۲۳۲۱۰۰۰ به صورت تقریبی برابر ۶ میلیارد است. <input type="checkbox"/>	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) نسبت ۳ به ۸ مثل نسبت به ۹۶ است. ب) حاصل $۲۰ \div ۴۴۰۰۰$ می شود ج) هر دو نسبت مساوی یک تشکیل می دهد. د) کارگری در ۳۰ دقیقه ۴ محصول را کامل می کند، او در ۸ ساعت محصول را کامل می کند.	
۳	الگوی سی و دوم را به دست آورید. (نوشتن رابطه الزامی است). ۴, ۷, ۱۰, ۱۳,	
۴	به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{۷۵}{۱۴} =$ $۳\frac{۹}{۱۲} =$	
۵	۲۴۳۵ میلی متر یعنی متر سانتی متر میلی متر.	
۶	زهرا روز ۲۷ مهر ۱۳۸۴ به دنیا آمد. خواهرش ۴ سال و ۸ ماه و ۶ روز از او کوچک تر است خواهرش چه تاریخی به دنیا آمده است؟	

۷	جرم یک هندوانه ۸ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه دیگر ۳ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟
۸	جاهای خالی را با اعداد مخلوط مناسب کامل کنید. $۲\frac{۱}{۳} + \dots = ۴\frac{۱۳}{۱۸}$ $۴\frac{۲}{۷} - \dots = ۳\frac{۱}{۵}$
۹	از میان ۳۵ نفر شرکت کننده $\frac{۳}{۷}$ نفرات به مرحله بعدی راه پیدا کردند. چند نفر در مرحله بعدی حضور خواهند داشت؟
۱۰	در یک مستطیل نسبت طول به عرض ۴ به ۳ است. اگر محیط مستطیل ۱۴۰ باشد. الف) طول و عرض را به دست آورید. ب) نسبت طول به مساحت این مستطیل را به دست آورید.
۱۱	قیمت کتابی ۶۸۰۰ تومان است. اگر ۲۰٪ آن را تخفیف بگیریم: الف) چند تومان تخفیف گرفته ایم؟ ب) چند تومان پرداخت کرده ایم؟
۱۲	عدد ۹۱۹۶۰۹۸۷ : الف) چند رقمی است؟ ب) آن را به حروف بنویسید. ج) کوچکترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ د) بزرگترین مرتبه این عدد چه رقمی دارد؟
۱۳	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. (تا جایی که می‌شود ساده کنید). $\frac{۴۸}{۵۶} \times \frac{۲۱}{۲۷} =$ $\frac{۸}{۱۵} \div \frac{۲۴}{۳۵} =$

بازخورد دبیر:

خ خ خ ق ق ن ن ن



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 پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ریاضی پنجم
 نام دبیره: فانم 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) $\frac{3(12)}{8(12)} = \frac{36}{96}$ ب) $\frac{4400}{20} = 220$ ج) تناسب د) ۶۴ محصول	
۳	$(3 \times 32) + 1 \rightarrow 96 + 1 = 97$	
۴	$3 \frac{9}{12} = \frac{45}{12}$ $\frac{75}{14} = 5 \frac{5}{14}$ $\frac{75}{70} \mid \frac{14}{5}$	
۵	۲ متر و ۴۳ سانتی متر و ۵ میلی متر $\frac{2435}{1000} \mid \frac{1000}{2}$ $\frac{435}{10} \mid \frac{10}{43}$	
۶	$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ + \quad 1384 \quad 7 \quad 27 \\ \quad \quad 4 \quad 8 \quad 6 \\ \hline 1389 \quad 16 \quad 33 \\ \quad \quad -12 \quad -30 \\ \hline \quad \quad \quad 4 \quad 3 \end{array}$	
۷	$\begin{array}{r} 1 \text{ kg} \quad gr \\ \quad \quad 8 \quad 700 \\ + \quad \quad 3 \quad 900 \\ \hline \quad \quad 12 \quad 1600 \\ \quad \quad \quad -1000 \\ \hline \quad \quad \quad 600 \text{ gr} \end{array}$	
۸	$4 \frac{13}{18} - 2 \frac{1 \times 6}{3 \times 6} = 4 \frac{13}{18} - 2 \frac{6}{18} = 2 \frac{7}{18}$ $4 \frac{2 \times 5}{7 \times 5} - 3 \frac{1 \times 7}{5 \times 7} = 4 \frac{10}{35} - 3 \frac{7}{35} = 1 \frac{3}{35}$	
۹	$\frac{3}{4} \times 45 = 15$	

(الف)

طول	۴	۴۰
عرض	۳	۳۰
محیط	۷	۷۰

× ۱۰

۱۰

(ب)

$$\frac{\text{طول}}{\text{مساحت}} = \frac{۴}{۴ \times ۳۰} = \frac{۱}{۳۰}$$

× ۶۸

تخفیف	۲۰	۱۳۶۰
کل	۱۰۰	۶۸۰۰

× ۶۸

$$\begin{array}{r} ۷۱۰ \\ ۶۸\% \\ - ۱۳۶۰ \\ \hline ۵۴۴۰ \end{array}$$

۱۱

(ب) نود و یک میلیون و نهصد و شصت هزار و نهصد و هشتاد و هفت

(د) ۹

(الف) ۸

(ج) یکان هزار

۱۲

$$\frac{۲}{۶} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۲۴}$$

$$\frac{۸}{۱۵} \div \frac{۲۴}{۳۵} = \frac{۸}{۱۵} \times \frac{۳۵}{۲۴} = \frac{۷}{۹}$$

۱۳

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح:

جمع بارم: ۲۰ شماره