

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی و نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید .</p> <p>(الف) عدد مخلوط $2\frac{1}{3}$ همان کسر $\frac{7}{3}$ است .</p> <p>(ب) کسر $\frac{28}{5}$ از عدد مخلوط $5\frac{6}{10}$ بزرگ تر است .</p> <p>(ج) نسبت طول ضلع مربع به محیط آن همواره $\frac{1}{4}$ است .</p> <p>(د) عدد بیستم در الگوی مربعی ۴۰۰ است .</p>	
۲	<p>۲- گزینه درست را انتخاب کنید .</p> <p>(الف) حاصل $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ کدام گزینه است ؟</p> <p>(۱) $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{3}{25}$ (۳) $\frac{4}{10}$ (۴) $\frac{1}{6}$</p> <p>(ب) $\frac{2}{5}$ عدد ۲۵ کدام گزینه است ؟</p> <p>(۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۵۰ (۴) ۱۲</p> <p>(ج) ۲۰ درصد عدد ۵۰۰ کدام گزینه است ؟</p> <p>(۱) ۱۲۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۰۰</p>	
۳	نسبت دو عدد ۳ به ۵ است ، اگر مجموع دو عدد ۶۴ باشد، هر عدد را بیابید .	
۴	نسبت عرض به طول مستطیلی ۲ به ۵ است . اگر محیط ۲۸ باشد مساحت مستطیل را بیابید .	

۵	کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف ۱۶۰۰۰ خریده ایم . قیمت اولیه ی کالا را به دست آورید .
۶	هم اکنون ساعت ۴ بعد از ظهر است . ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۳۰ ثانیه قبل چه ساعتی بوده است ؟
۷	$\frac{۳}{۵}$ لیتر آب را بین ۵ ظرف تقسیم می کنیم . به هر ظرف چند لیتر آب می رسد ؟
۸	$\frac{۱}{۴}$ زمینی گندم کاشته شده است . $\frac{۲}{۳}$ گندم ها به فروش رفته است . چه کسری از کل محصولات به فروش رفته است ؟
۹	نسبت دو عدد ۵ به ۸ است ، اگر اختلاف دو عدد ۳۰ باشد، هر عدد را بیابید .
۱۰	$\frac{۱}{۴}$ عددی چند درصد آن است ؟



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر
کلید سوالات ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس : ریاضی پنجم
 نام دبیر : فانم نسیم هوادی
 تاریخ امتحان : ۱۸ / ۱۰ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان : ۹:۰۰
 مدت امتحان : ۵۰ دقیقه

ردیف	محل مهر یا امضاء مدیر	راهنمای تصحیح								
۱		<p>درستی و نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید .</p> <p>است . درست $2\frac{7}{3}$ همان کسر $\frac{1}{3}$ عدد مخلوط</p> <p>۵ بزرگ تر است . نادرست $\frac{6}{10}$ از عدد مخلوط $\frac{28}{5}$ کسر</p> <p>است . درست $\frac{1}{4}$ نسبت طول ضلع مربع به محیط آن همواره عدد بیستم در الگوی مربعی ۴۰۰ است . درست</p>								
۲		<p>گزینه درست را انتخاب کنید .</p> <p>کدام گزینه است ؟ $\frac{1}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ (الف) حاصل</p> <p>$\frac{1}{6}$ (۱) $\frac{4}{10}$ (۴) $\frac{3}{25}$ (۳) $(1\frac{1}{5})$ (۲)</p> <p>عدد ۲۵ کدام گزینه است ؟ (ب)</p> <p>۵ (۱) ۱۰ (۲) ۵۰ (۳) ۱۲ (۴)</p> <p>(ج) ۲۰ درصد عدد ۵۰۰ کدام گزینه است ؟</p> <p>۱۲۰ (۱) ۱۵۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۲۰۰ (۴)</p>								
۳		<p>نسبت دو عدد ۳ به ۵ است ، اگر مجموع دو عدد ۶۴ باشد هر عدد را بیابید .</p> <table border="1"> <tr> <td>۲۴</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>۴۰</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td>۶۴</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>۸۰</td> <td></td> </tr> </table>	۲۴	۳	۴۰	۵	۶۴	۸	۸۰	
۲۴	۳									
۴۰	۵									
۶۴	۸									
۸۰										
۴		<p>نسبت عرض به طول مستطیلی ۲ به ۵ است . اگر محیط ۲۸ باشد مساحت مستطیل را بیابید .</p> <table border="1"> <tr> <td>۴</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td>۲۸</td> <td>۱۴</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td></td> </tr> </table>	۴	۲	۱۰	۵	۲۸	۱۴	۲۰	
۴	۲									
۱۰	۵									
۲۸	۱۴									
۲۰										

کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف ۱۶۰۰۰ خریده ایم . قیمت اولیه ی کالا را به دست آورید .

۲۰	۴۰۰۰
۸۰	۱۶۰۰۰
۱۰۰	۲۰۰۰۰

۵

هم اکنون ساعت ۴ بعد از ظهر است . ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۳۰ ثانیه قبل چه ساعتی بوده است ؟

$$۱۳:۳۹:۳۰$$

۶

لیتر آب را بین ۵ ظرف تقسیم می کنیم . به هر ظرف چند لیتر آب می رسد ؟ $\frac{۳}{۵}$

$$\frac{۳}{۲۵} = \frac{۱}{۵} \times \frac{۳}{۵} = ۵ \div \frac{۳}{۵}$$

۷

گندم ها به فروش رفته است . چه کسری از کل محصولات به فروش رفته $\frac{۲}{۳}$ زمینی گندم کاشته شده است . $\frac{۱}{۴}$

است ؟

$$\frac{۲}{۱۲} = \frac{۱}{۴} \times \frac{۲}{۳}$$

۸

نسبت دو عدد ۵ به ۸ است ، اگر اختلاف دو عدد ۳۰ باشد، هر عدد را بیابید .

۵	۵۰
۸	۸۰
۳	۳۰

۹

۲۵٪ عددی چند درصد آن است ؟ $\frac{۱}{۴}$

$$\frac{۲۵}{۱۰۰} = \frac{۱}{۴}$$

$$۲۵ \times$$

۱۰

موفق باشید عزیزانم