



آزمون نیمسال اول ریاضی پنجم

دبستان دخترانه غیر دولتی

تاریخ: ۹۶/۱۰/۲۲

نام نام خانوادگی:

- ۱- با استفاده از رقم های ۰ و ۲ و ۴ و ۶ و ۸ عدد ۱۱ رقمی را بنویسید که رقم یکان آن ۸، رقم یکان هزار ۴، رقم دهگان میلیون آن صفر و رقم یکان میلیارد آن ۶ باشد و بقیه رقم های آن ۵ باشد.
- الف) عدد را به عدد بنویسید
- ب) عدد را به حروف بنویسید

ج) عدد را جدول ارزش مکانی قرار دهید

ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

- ۲- حاصل جمع و تفریق های زیر به دست آورید.

روز	دقیقه	ثانیه	ماه	روز	ساعت
۲	۵	۳۶	خرداد	۷	۶
+ ۹	۷	۴۸	+	۲۸	۱۹

- ۳- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{2}{5} - \frac{2}{3} - 3 \frac{3}{4} - \frac{8}{5} - \frac{19}{4} - \frac{7}{3}$$

- ۴- مژده در یک روز $\frac{2}{3}$ لیوان چای سبز و فائزه در یک روز $\frac{21}{4}$ لیوان چای سبز می نوشد. آن ها روی هم در یک روز چند لیوان چای سبز می نوشند؟

- ۵- ابتدا محور را کامل کرده و سپس محل تقریبی عدد را روی محور مشخص کنید. ۴۹,۷۵۲,۶۲۴,۰۰۰

۱۰ میلیارد

۲۰ میلیارد

۶- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$۴ \frac{1}{۴} - ۲ \frac{۲}{۵} =$$

$$۳ \frac{۲}{۴} + ۲ \frac{۴}{۷} =$$

$$\frac{۳}{۴} + ۲ = \frac{۳}{۴} \times \dots =$$

$$\dots \times \frac{۲}{۷} = ۲$$

۷- حاصل ضرب های زیر را بنویسید و ساده کنید

$$۲ \frac{1}{۹} \times ۳ \frac{1}{۵} =$$

$$\frac{۳۲ \times ۷۵}{۲۵ \times ۴۸} =$$

۸- مادربزرگ باغچه ای به شکل مستطیل به طول $۲ \frac{1}{۳}$ و عرض $۱ \frac{1}{۳}$ متر دارد. با استفاده از روش مساحتی و رسم شکل حساب کنید مادربزرگ چند متر مربع در این باغچه سبزی می کارد.

۹- الف) نسبت دو عدد ۳ به ۷ است. اگر عدد کوچکتر ۱۸ باشد، عدد بزرگتر چه قدر است؟

ب) جدول را کامل کنید.

۲	
۹	۲۷

۱۰- در یک مستطیل طول سه برابر عرض است. اگر محیط مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد، مساحت مستطیل را بدست آورید.

۱۱- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آید.

$$\frac{۲}{۱۸} = \frac{\quad}{۹۰}$$

$$\frac{۳۲}{۴۴} = \frac{۸}{\quad}$$

$$\frac{۹}{۷} = \frac{\quad}{۱۴۰}$$

۱۲- در هر ۱۰۰ گرم شیر گاو ۳ گرم پروتئین وجود دارد. در ۳ کیلوگرم شیر تقریباً چند گرم پروتئین وجود دارد؟

۱۳-۱۵ درصد دانش آموزان یک کلاس در تیم والیبال و ۲۵ درصد آن ها در تیم فوتبال عضو هستند . اگر تعداد دانش آموزان کلاس ۲۰ نفر باشد .

الف) چند نفر در تیم والیبال عضو هستند ؟

ب) چند نفر در تیم فوتبال عضو هستند ؟

ب) چند نفر عضو هیچ تیمی نیستند؟

۱۴- جاهای خالی را کامل کنید

- کسر $\frac{7}{2}$ معادل درصد است .

- ۴۵٪ دانش آموزان یک مدرسه ۳۰۰ نفری می شود.

- ۹۶۲۳ میلی متر یعنی متر و سانتی متر و میلی متر

- عدد مخلوط $2\frac{3}{5}$ همان کسر است یعنی ۱۳ تا

- در کسر بزرگتر از واحد $\frac{14}{4}$ ، کسر دارای واحد عدد صحیح می باشد

ارزشیابی	خ خ	خ	ق	ن
عدد را می سازد و به حروف نوشته و جدول ارزش مکانی را کامل می کند				
نمایش اعداد به صورت تقریبی را بدرستی انجام می دهد				
جمع و تفریق اعداد مرکب را بدرستی انجام می دهد				
در درک و حل مساله توانایی دارد				
ضرب مساحتی را روی شکل و با عملیات بدرستی انجام می دهد				
جمع و تفریق اعداد مخلوط را بدرستی انجام می دهد				
کسر ها و اعداد مخلوط را با هم مقایسه می کند				
در ضرب و ساده کردن کسرها توانایی لازم را دارد				
نسبت را به خوبی درک می کند و مسایل آن را حل می کند				
نسبت های مساوی را بدرستی ارایه می دهد				
مسایل مربوط به تناسب را خوب حل می کند و جدول تناسب را کامل می کند				
می تواند درصد اعداد ارایه شده را بخوبی حساب کند				

جلیل زاده

موفق باشید