



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

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

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

- ۴- مژده در یک روز $4\frac{2}{3}$ 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

$$۴ \frac{1}{۴} - ۲ \frac{۳}{۵} =$$

$$۳ \frac{۳}{۴} + ۲ \frac{۴}{۷} =$$

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

$$\dots \times \frac{۲}{۷} = ۲$$

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 یعنیمتر 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