

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	ص

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

ساعت	دقیقه	ثانیه	ساعت	روز	ماه
۱۲	۵	۳۶	۶	۷	خرداد
+ ۹	۷	۴۸	+	۲۸	۱۹

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

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

۴- مزده 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،۷۵۲۶۲۴،۰۰۰

۱۰ میلیارد

۲۰ میلیارد

۶- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$\frac{1}{4} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{4} \times \dots =$$

$$\dots \times \frac{2}{7} = 2$$

۷- حاصل ضرب های زیر را بنویسید و ساده کنید

$$2 \frac{1}{9} \times 2 \frac{1}{5} =$$

$$\frac{22 \times 75}{25 \times 48} =$$

۸- مادربزرگ باغچه ای به شکل مستطیل به طول $2 \frac{1}{4}$ و عرض $1 \frac{1}{3}$ 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 .

$$\frac{2}{18} = \frac{\quad}{90}$$

$$\frac{32}{44} = \frac{8}{\quad}$$

$$\frac{9}{7} = \frac{\quad}{140}$$

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