

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

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

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

۴- مزده در یک روز $\frac{2}{3}$ لیوان چای سبز و فائزه در یک روز $\frac{21}{4}$ لیوان چای سبز می نوشند. 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

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

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

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

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

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 $2\frac{1}{3}$ 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؟