



۱- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

ربع ۸ تا ده هزار تا برابر است با

نصف شش تا صد میلیون برابر است با:

عددی که از ۴ تا صد میلیون و ۳ تا یک میلیون و ۷ تا ده هزار تایی و ۹ تا یکی تشکیل شده است.....

۷۴۵ سانتی متر برابر است با متر و سانتی متر

عدد مخلوط $۳\frac{۴}{۵}$ همان کسر است یعنی تا

به جای $۲ \div ۵$ می توانیم بنویسیم $\times ۵$

$$۷ \div \frac{۱}{۷} \square ۷$$

$$۵\frac{۳}{۵} \square ۵\frac{۶}{۱۰}$$

۲- مقایسه کنید. ۳۹۰۰ گرم \square ۳ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم

$$۵۲۰۹۹۹۷ \square ۴۰۰۴۰۰۰۹$$

$$۴/۳۵ \square ۴/۲۲۲۴$$

$$۷/۹ \square ۷/۹۰$$

۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.

..... - - ۵۰° ۵۰° ۴۵° - ۳ ۴۵° ۳

..... - - ۰۰ ۲۶ ۵۵° - ۴ ۲۵ ۴

..... - - ۱۰ - ۶ - ۳ - ۱

۴- فاطمه $۵\frac{۳}{۵}$ واحد خون و زهرا $۲\frac{۲}{۳}$ واحد خون به مرکز خون اهدا کردند. فاطمه و زهرا روی هم چقدر خون اهدا

کردند؟ فاطمه چقدر خون بیشتر از زهرا اهدا کرده است؟

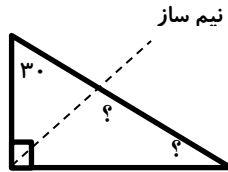
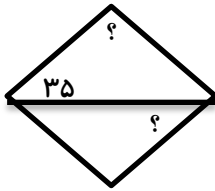
۵- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۲۰ \times ۲۱}{۱۵ \times ۲۸} =$$

$$\frac{۷۵ \times ۴۰}{۱۵ \times ۱۶} =$$

۶- محیط مستطیلی ۳۶۰ متر است اگر نسبت طول به عرض آن ۷ به ۳ باشد مساحت مستطیل را بدست آورید.

۷- در هر شکل زاویه خواسته شده چند درجه است؟



۸- پدری وصیت کرد که $\frac{2}{3}$ از حساب بانکی اش بین ۴ فرزندش به طور مساوی تقسیم شود. چه کسری از حساب بانکی پدر به هر یک از فرزندان رسیده است؟

۹- شکل زیر را طوری رنگ آمیزی کنید که نقطه ی مشخص شده مرکز تقارن باشد.



۱۰- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$4 \frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{3} =$$

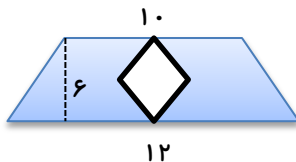
$$15 - 3 \frac{4}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div 4 =$$

$$4 / 0.1 \times 0.9 =$$

$$5 / 0.7 \times 1000 =$$

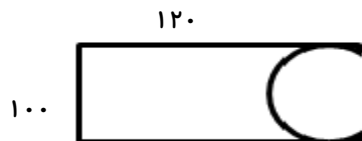
$$25 - 3 / 985 =$$



قطر بزرگ لوزی = ۶ س.م

قطر کوچک لوزی = ۴ س.م

۱۱- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۱۲- محیط شکل زیر را بدست آورید.

۱۳- گنجایش آکواریومی به طول و عرض و ارتفاع ۴ و ۷ و ۵ متر چند متر مکعب است؟ چند لیتر است؟

۱۴- میانگین ۴ عدد ۴۵، ۴۰، ۳۵، ۶۰ را به دو روش بدست آورید.

۱۵- نمودار دایره ای مربوط به اطلاعات زیر را رسم کنید. (ابتدا جدول داده ها را رسم کنید)

- گل رز ۱۰ شاخه

- گل نیلوفر ۱۰ شاخه

- گل نرگس ۱۵ شاخه

- گل مریم ۱۵ شاخه