

« به نام خدا »

« آنچه از ریاضی پنجم در طول نوبت دوم آموخته ایم »

نام و نام خانوادگی:

۱- هر یک از عددهای زیر را به رقم و به حروف بنویسید.

الف) هشت میلیون و چهل و چهار هزار و دو : .....

ب) ۳۲۵۳۱۵۷۲۰۴ : .....

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$۴۳۷ + ۳۰۰ =$$

$$۶۰۰ - ۵۹۲ =$$

۳- الگوی زمانی زیر را ادامه دهید.

۲:۱۰' ، ۲:۲۰' ، ۲:۳۰' ، ، ، ،

۴- علی در ساعت ۱۶:۳۰ وارد آموزشگاه شد و در ساعت ۱۸:۴۵ از آموزشگاه خارج شد. کلاس علی چه مدت طول کشیده است؟

۵- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{۱۶}{۵} =$$

$$\frac{۱۹}{۶} =$$

$$۸\frac{۲}{۷} =$$

$$۷\frac{۱}{۲} =$$

۶- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{۲}{۳} \times \frac{۴}{۵} =$$

$$\frac{۳}{۲۰} \times \frac{۱۲}{۱۵} =$$

۷- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.

$$۳ \div \frac{۱}{۷} =$$

$$۸ \div \frac{۱}{۵} =$$

۸- اگر  $\frac{۱}{۲}$  لیتر آب سرد را با  $\frac{۱}{۴}$  لیتر آب گرم مخلوط کنیم ، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

۹- مجموع طول و عرض مستطیلی ۷۵ سانتی متر است و نسبت طول به عرض آن ۳ به ۲ می باشد. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

۱۰- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به دست آید.

$$\frac{۱۶}{۲۴} = \frac{۲}{\bigcirc}$$

$$\frac{۲۰}{۲۵} = \frac{\bigcirc}{۱۰۰}$$

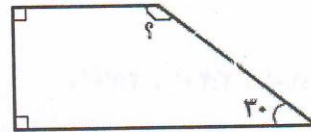
۱۱- درصدهای زیر را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان ساده کنید.

$$۴۵\% =$$

$$۸۰\% =$$

۱۲- اگر ۶۰٪ از یک محلول، آب باشد، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

۱۳- در شکل های زیر اندازهی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



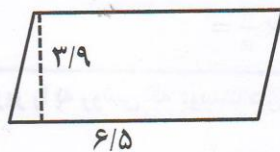
۱۴- ذوزنقه ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.

۱۵- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$۷/۴ + ۱۰/۴۷ =$$

$$۴/۵۷۹ - ۲/۳۵ =$$

۱۶- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۱۷- یک جوشکار دو میلهی ۳/۱۲ متری و ۲/۰۹۲ متری را به هم جوش داد. میلهی جدید چند متر است؟

۱۸- حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول و عرض آن ۸ و ۵ سانتی متر باشند، ارتفاع آن چند سانتی متر است؟