

یایه ینجم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی :

موضوع :

طراح:

۱. با توجه به عدد ۶۷۵۸۹۵۴۲۰۰۵ به پرسش های زیر پاسخ دهید:

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

ب) عدد را به حروف بنویسید.

ج) ارزش مکانی رقم ۲ را بنویسید.

۲. رضا ساعت ۶ و ۳۵ دقیقه و ۴۱ ثانیه صبح از منزل خارج شد و در ساعت ۱۲ و ۴۷ دقیقه و ۵۱ ثانیه به منزل بازگشت؛

او چه مدت خارج از منزل بوده است؟

۳. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{3}$$

$$4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{5}$$

$$8 - 3\frac{7}{9}$$

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{2}$$

۴. ضرب و تقسیم کنید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{2}{5} \times \frac{10}{4}$$

$$3 \div \frac{2}{7}$$

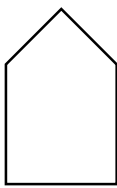
$$\frac{3}{2} \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{25}$$

۵. باغبان باغچه ای به شکل مستطیل به طول $2\frac{1}{2}$ و عرض $1\frac{1}{3}$ متر دارد؛ با استفاده از روش مساحتی و رسم شکل حساب کنید باغبان چند متر مربع در این باغچه گل می کارد؟

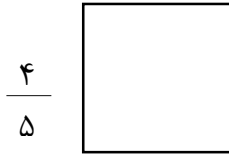
۶. احمد و علی روزانه به نسبت ۳ به ۵ مزد می گیرند؛ اگر در مجموع ۱۶۰۰۰ تومان گرفته باشند، سهم هر کدام چقدر است؟

۷. قرینه شکل زیر را رسم کنید.



۸. قیمت اصلی یک کتاب ۳۸۰۰ تومان بوده است. مریم کتاب را با ۲۰٪ تخفیف خریداری می کند. او چه مبلغی تخفیف گرفته است و چقدر باید به فروشنده بدهد؟

۹. مساحت شکل زیر را حساب کنید.



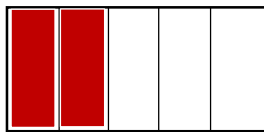
۱۰. فاصله دوشهر ۸۰۰ کیلومتر است؛ اتومبیلی $\frac{3}{4}$ مسیر را پیموده است.

الف) حساب کنید چقدر از مسیر را طی کرده است؟

ب) حساب کنید چقدر مانده است؟

۱۱. نسبت اندازه طول مستطیلی به اندازه عرض آن مثل ۴ به ۳ است؛ اگر محیط این مستطیل ۱۴۰ سانتی متر باشد، مساحت آن را بدست آورید.

۱۲. چند درصد از شکل زیر رنگ شده است؟



۱۳. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۲ میلیارد

۱۵۰ میلیون

روز	ماه	سال
۲۱	۸	۱۳۹۲
۱۳	۱	۷

موفق باشید.