

مسعود عشقی دبیر تیزهوشان

(۱) حاصل عبارت زیر را به دست آورید

$$\frac{\frac{3}{8} + \frac{1}{6}}{\frac{5}{12} - \frac{1}{3}} =$$

$$1\frac{3}{6} \div 1\frac{1}{3} =$$

(۲) در الگوی مثلثی جمله چندم ۲۱۰ است؟

(۳) عدد بیست و پنج میلیارد و هفت را به عدد بنویسید و بگویید چند رقمی است.

(۴) نسبت های زاویه های داخلی مثلثی ۲ و ۳ و ۴ است تفاضل زاویه بزرگتر و زاویه کوچکتر را به دست آورید؟

(۵) یک ساعت بیست دقیقه و هفت ثانیه چند ثانیه است؟

(۶) در الگوی مربعی بعد از عدد ۲۵۶ چه عددی قرار دارد؟

(۷) بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ چهار کسر بنویسید؟

(۸) ۵۳۴۶ ثانیه را به صورت عدد مرکب بنویسید؟

۹) عرض مستطیلی ثلث طول آن است. اگر محیط مستطیل ۴۸ متر باشد مساحت آن را به دست آورید؟

۱۰) حاصل جمع $۲۴۵ + ۰۰۰ + ۲۰ + ۱۵ + ۱۰ + ۵$ را به دست آورید؟

۱۱) ساده کنید؟

$$\frac{۳۴ \times ۴۹}{۲۸ \times ۹۱} =$$

۱۲) در الگوی ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱ علامت سوال چند است؟

۱۳) با ۱۲۳ هزار تومان می توانیم ۴۱ مداد بخریم یا اینکه ۲۳ مداد بخریم و ۶ خودکار. قیمت هر خودکار را به دست آورید؟

۱۴) قطاری در ساعت "۲۵:۳۴:۲۰" صبح از تهران به مقصد اصفهان حرکت کرد و در ساعت "۲۶:۴۰:۲۰" ظهر به اصفهان رسید مدت زمان این سفر چقدر بوده است؟

۱۵) مساحت مربعی $\frac{۱}{۳۶}$ است محیط مربع را به دست آورید؟

۱۶) پارسال جمع سن سارا، بیتا و لیلی ۳۶ سال بود. امسال جمع سن آنها چه قدر است؟

۱۷) اگر نسبت طول به عرض مستطیلی ۳ به ۱ باشد و محیط مستطیل ۴۰ باشد مساحت مستطیل را به دست آورید؟

۱۸) اگر نصف کیک را بین ۴ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از کیک می رسد؟

دینی ریاضیات استاد عشقی