

سوالات

(۱۲۴۵۰۰۰۹)

با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) در باارزش ترین مرتبه ی این عدد، چه رقمی قرار دارد؟

ج) بزرگ ترین رقم این عدد در چه طبقه ای قرار دارد؟

با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ کوتاه دهید. (۹۸۶۰۰۰۰)

الف) این عدد برابر است با تا یک میلیون و صد هزارتا و ده هزارتا و هزارتا

ب) این عدد برابر است با هزارتا

ج) اگر این عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار خواهد گرفت؟

د) این عدد را به حروف بنویسید؟

با توجه به الگوهای زیر عدد بیستم هر الگو را بیابید.

الف) ، ، ۱۶ ، ۱۰ ، ۵ ، ۱

ب) ، ۱۰ ، ۶ ، ۳ ، ۱

در الگوی مقابل چهاردهم ، چند است؟

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت امکان ساده کرده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$۴\frac{1}{3} - ۲\frac{3}{4} =$$

$$۶ \times \frac{3}{4} =$$

$$۱\frac{1}{2} + ۲\frac{3}{4} =$$

کسرهای زیر را ساده کنید

$$\frac{۱۲ \times ۸}{۴ \times ۳۶} =$$

$$\frac{۳}{۸} \times \frac{۴}{۹} =$$

قطاری ساعت ۱۷:۳۰ دقیقه شنبه از زاهدان حرکت کرد و ساعت ۴:۳۰ دقیقه صبح یکشنبه به مشهد رسید. این قطار چند ساعت در راه بوده است؟

برای عبارت های زیر شکل مناسب رسم کنید.

$$۳\frac{1}{3} - ۲\frac{1}{4} =$$

$$۲ \div \frac{۳}{۲} =$$

$2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$
حاصل تقسیم زیر را روی محور نمایش دهید.
$4 \div \frac{4}{3} =$
۲۰٪ عددی ۳۰ است آن عدد را بیابید.
فروشنده ای اجناس خود را با ۱۰٪ تخفیف به فروش رساند. علی برای کالایی که قیمت اولیه آن ۵۰۰۰ تومان است، چقدر باید بپردازد؟
محمد و برادرش برای خرید میوه از خانه خارج شدند. محمد ۴ کیلو و ۹۰۰ گرم سیب، ۲ کیلو و ۷۰۰ گرم پرتقال خرید و برادرش ۱ کیلو ۵۰۰ گرم نارنگی و ۲ کیلو و ۶۰۰ گرم لیمو خرید. این دو برادر در مجموع چند کیلو میوه خریده اند؟
کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمینش را برای کشت آماده کرده است. او تاکنون فقط $\frac{1}{3}$ قسمت آماده شده را کاشته است. محاسبه کنید که او چه کسری از کل زمین را کاشته است؟
میزی مستطیل شکل داریم که محیط آن ۴۸ متر است. اگر نسبت طول به عرض آن مثل ۵ به ۳ باشد. محاسبه کنید طول و عرض این میز چند متر است؟
اگر بخواهیم ۱۸ کیلو میوه را در جعبه های $\frac{2}{3}$ کیلوگرمی بسته بندی کنیم. چند جعبه میوه خواهیم داشت؟
برای پختن کیک باید آرد و شکر را به نسبت ۴ به ۳ پیمانه با هم مخلوط کنیم. اگر بخواهیم یک کیک ۲۱ کیلویی بپزیم، چند پیمانه آرد و چند پیمانه شکر نیاز داریم؟