

نام و نام خانوادگی:

نمونه سوال ریاضی پنجم ابتدایی (سری هفتم)

(۱) زمینی وجود دارد به شکل لوزی که قطر بزرگ آن ۶۰۰ متر و قطر کوچک آن ۳۰۰ متر است. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) مساحت این زمین چند متر مربع است؟

ب) مساحت این زمین چند هکتار است؟

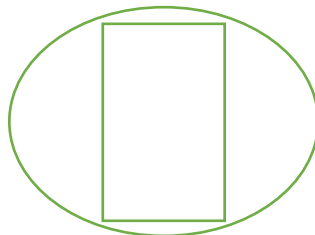
(۲) نسبت پول علی به رضا ۲ به ۵ است. اگر آنها روی هم رفته ۷۶۰۰ تومان پول داشته باشند پول هر یک را به دست آورید.

(۳) کلاسی ۳۵ دانش آموز دارد. از این کلاس ۲۲ دانش آموز به اردو رفتند. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) چند درصد از دانش آموزان به اردو رفتند؟

ب) چند درصد از دانش آموزان به اردو نرفتند؟

(۴) شکل زیر چند خط تقارن دارد؟



(۵) ۳۸۵ گرم معادل چند کیلوگرم است؟

۶) طول، عرض و ارتفاع مخزنی به ترتیب ۱۳، ۹ و ۴ متر است. حجم این مخزن چند متر مکعب است؟ گنجایش این مخزن چند لیتر است؟

۷) از ۹۰۰ تومان پولی که داریم $\frac{3}{7}$ آن را کتاب خریدیم. چند تومان پول برای خرید این کتاب پرداخت کردیم؟

۸) با استفاده از رقم‌های ۰ و ۲ و ۴ و ۶ و ۸ عدد ۱۱ رقمی بنویسید که رقم یکانش ۸، رقم یکان هزارش ۴، رقم دهگان میلیونش صفر و رقم یکان میلیاردش ۶ و بقیه رقم‌های آن ۵ باشد.

۹) ۷۰ درصد دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

۱۰) در هر ۱۰۰ گرم شیر گاو ۶ گرم پروتئین وجود دارد. در ۶ کیلوگرم شیر تقریباً چند گرم پروتئین وجود دارد؟

(۱۱) کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{450}{600}$$

$$\frac{560}{900}$$

(۱۲) ۱۰ کیلوگرم شکلات را می‌خواهیم در بسته‌های $\frac{1}{2}$ کیلوگرمی تقسیم کنیم. چند بسته درست می‌شود؟

(۱۳) جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

الف) ۲۰ میلی متر برابر با متر است.

ب) یک ساعت و بیست دقیقه و ۴۰ ثانیه برابر با ثانیه است.

ج) در چند ضلعی‌های منتظم تعداد خط تقارن برابر با است.

د) به خط تقارن زاویه می‌گویند.

ه) در یک عدد سیزده رقمی عدد دهم از سمت راست در مرتبه قرار دارد.

(۱۴) درستی و نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) هیچ شکلی بیشتر از یک مرکز تقارن ندارند.

ب) اگر یک کسر را در معکوس خود ضرب کنیم حاصل ضرب برابر ۱ می‌شود.

ج) مخرج یک کسر هیچگاه نمی‌تواند صفر باشد.

د) واحد مناسب برای اندازه‌گیری حجم آب دسی متر مکعب است.

ه) واحد اندازه‌گیری حجم مایعات لیتر است.