

نام و نام خانوادگی:

نمونه سوال ریاضی پنجم ابتدایی (سری چهارم)

(۱) ۳۵ درصد دانش آموزان یک دبستان ۳۴۰ نفری در بازدید از یک موزه شرکت کرده‌اند. با توجه به این مورد به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) تعداد شرکت کنندگان در بازدید از موزه چند نفر بوده است؟

ب) چه تعدادی از دانش آموزان در بازدید از موزه حضور نداشتند؟

ج) چند درصد از دانش آموزان این دبستان در بازدید این موزه شرکت نکردند؟

(۲) گسترده عدد اعشاری $۰.۶۷/۵$ چیست؟

(۳) برای ساختن یک نوع بتن، ۶ پیمانه ماسه را با ۳ پیمانه سیمان مخلوط می‌کنند. در ۱۹۰ پیمانه از این مخلوط چند پیمان ماسه و چند پیمان سیمان وجود دارد؟

(۴) با کمک چه وسیله‌ای می‌توان نیمساز یک زاویه را رسم کرد؟

(۵) مریم ۸۴۰۰ تومان پول داشت و با $\frac{3}{5}$ آن کتاب ریاضی خریده است. با توجه به این مورد به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) پول کتاب چقدر است؟

ب) چند تومان برایش باقی مانده است؟

۶) دو چرخه‌ای با چرخ‌هایی به قطر ۲۰ سانتی متر داریم. اگر چرخ‌هایش ۴۰۰ دور بزنند این دو چرخه چقدر را طی کرده است؟

۷) عدد $۱۶/۰۶$ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد بالا را به حروف بنویسید.

ب) گسترده این عدد را بنویسید.

۸) اگر قطر بزرگ لوزی ۵ و قطر کوچک آن ۲ باشد. مساحت این لوزی را به دست آورید.

۹) اگر ۷۰ درصد از یک محلول آب باشد در ۳۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

۱۰) عدد سی و شش میلیون و هزار و هفت را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و آن را با رقم بنویسید.

۱۱) اختلاف بزرگ‌ترین عدد هشت رقمی و کوچک‌ترین عدد نه رقمی را به دست آورید.

۱۲) مریم سه پنجم از کتاب خود را خوانده است. او چند درصد از کتاب را خوانده است؟

۱۳) نسبت اندازه طول مستطیلی به اندازه عرض آن مثل ۴ به ۳ است. اگر محیط این مستطیل ۱۵۰ سانتی متر باشد. طول و عرض این مستطیل چقدر است؟

۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) ربع هشت تا صد میلیون تا است.

ب) در الگوی عددهای مربعی صدمین عدد است.

ج) $0/05$ کیلومتر برابر با متر است.

د) ۶۰ درصد از دانش آموزان یک مدرسه ۴۰۰ نفری نفر است.

ه) مجموع زاویه‌های تند در مثلث قائم‌الزاویه درجه است.

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

الف) در یک داریه بی شمار خط تقارن وجود دارد.

ب) مربع یک نوع متوازی الاضلاع است.

ج) تمامی چند ضلعی‌های منتظم مرکز تقارن دارند.

د) با زاویه‌های ۹۰ درجه، ۷۰ درجه و ۳۰ درجه مثلث تشکیل نمی‌شود.