

به نام خدا
نام و نام خانوادگی :

ریاضیات چهارم ابتدایی

۱- خارج قسمت تقسیم ۲۰۵ بر عدد ۲ کدام است ؟

الف) ۱۰۲ ب) ۹ ج) ۱۰ د) ۷

۲- در یک تقسیم عدد مقسوم ۷۵ و عدد خارج قسمت ۹ و باقی مانده ۳ می باشد. مقسوم علیه این تقسیم کدام یک از اعداد زیر می باشد ؟

الف) ۹ ب) ۷ ج) ۸ د) ۱۰

۳- عددی را بر ۵ تقسیم کردیم. باقیمانده صفر شد اگر ۳ واحد به آن اضافه کنیم و حاصل را بر ۵ تقسیم کنیم باقی مانده کدام عدد می شود ؟

الف) ۲ ب) ۳ ج) ۵ د) صفر

۴- عددی را بر ۶ تقسیم کردیم باقیمانده صفر شد اگر ۶۰۰ واحد به آن اضافه کنیم و حاصل را بر ۶ تقسیم کنیم باقیمانده چه عددی می شود ؟

الف) ۶ ب) ۱۰۰ ج) صفر د) صفر یا ۶

۵- عددی را بر ۷ تقسیم کردیم خارج قسمت ۱۳ و باقیمانده ۵ شد مقسوم کدام یک از اعداد های زیر می باشد ؟

الف) ۶۵ ب) ۷۲ ج) ۹۶ د) ۹۱

۶- من را پیدا کن. اگر چهار واحد به من اضافه کنی و سپس عدد حاصل را نصف کنی برابر ۸ می شوم .

الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۲۴ د) ۱۶

۷- مهرداد خمس پولش را خرج کرد. برای او ۳۶۰ تومان باقی ماند. کل پول او چند تومان بود ؟

الف) ۹۰۰ ب) ۵۰۰ ج) ۶۰۰ د) ۴۵۰

۸- بسته ی ده تایی و ۴ یکی مداد را می خواهیم بین ۵ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر بسته ی ده تایی و یکی مداد می رسد و مداد باقی می ماند .

الف) ۴ و ۱ ب) ۴ و ۱ ج) ۴ و ۱ د) ۴ و ۱

۱۰- اگر ۱۴۸ عدد خودکار را به ۴ دسته ی مساوی تقسیم کنیم هر دستهدهتایی و یکی می شود

الف) ۳ دهتایی و ۷ یکی (ب) ۷ یکی و ۴ ده تایی (ج) ۳ یکی و ۷ ده تایی (د) ۳ ده تایی و ۸ یکی

۱۱- مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را دوبرابر می کنیم. باقیمانده چه تغییری می کند؟

الف) تغییری نمی کند (ب) نصف می شود (ج) دوبرابر می شود (د) بستگی به مقسوم دارد

۱۲- مهرداد چهارگلدان به رنگ های آبی قرمز و سفید دارد.

او می خواهد ۱۰۰ شاخه گل را به شرح زیر در گلدان ها قرار دهد.

الف) خمس گل ها را در گلدان سفید و نصف بقیه را در گلدان زرد و ربع بقیه را در گلدان قرمز و باقی مانده گل ها را در گلدان آبی قرار دهد. او در گلدان آبی چند شاخه گل قرار داد؟

الف) ۲۰ (ب) ۴۰ (ج) ۱۰ (د) ۳۰

۱۳- قیمت یک شکلات ۸۴ تومان بود اگر ربع قیمت آن را تخفیف می گرفتیم باید چند تومان می پرداختیم؟

الف) ۲۱ (ب) ۶۳ (ج) ۱۴ (د) ۷۰

۱۴- اگر ثلث ۶ بسته خودکار ۱۲ تایی را بخواهیم بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم به هر نفر چند عدد مداد می رسد؟

الف) ۱۸ (ب) ۱۲ (ج) ۸ (د) ۶

۱۵- ثلث مقسوم تقسیمی ۱۵ و ربع مقسوم علیه آن ۳ می باشد. ثلث باقیمانده کدام عدد زیر است؟

الف) ۹ (ب) ۱۲ (ج) ۳ (د) ۹

۱۶- یک دبستان ۱۲ کلاس ۲۵ نفره دارد. اگر ثلث دانش آموزان را به اردو ببرند و از هر دانش آموز برای بلیط ۷۵۰

تومان دریافت شده باشد آنگاه از دانش آموزان جمعاً چند تومان دریافت شده است؟

الف) ۷۵۰۰۰ (ب) ۱۵۰۰۰۰ (ج) ۵۶۲۵۰ (د) ۱۱۲۵۰۰

۱۷- ظرفی پر از آب ۳۶ کیلو گرم وزن دارد اگر ثلث آب درون آن را خالی کنیم وزن آن ۲۶ کیلو گرم می شود وزن ظرف خالی کدام است؟

الف) ۴ (ب) ۶ (ج) ۱۰ (د) ۸

۱۸- مهرداد و پارسا هریک ۵۲۲۰ تومان داشتند مهرداد ثلث پولش را به پارسا داد اکنون پول پارساپول مهرداد است .

الف) ۲ برابر ب) ۳ برابر ج) نصف د) یک سوم

۱۹- خارج قسمت تقسیم ۹۶۹۶۹۶ بر عدد ۹۶ کدام عدد زیر است ؟

الف) ۱۰۱۱۰ ب) ۱۰۰۱۱ ج) ۱۰۱۰۱ د) ۱۱۱

۲۰- خارج قسمت تقسیم ۶۵۰۶۵۰۶۵ بر ۶۵ کدام عدد زیر است ؟

الف) ۱۰۰۱۰۰۱ ب) ۱۰۱۰۱۰ ج) ۱۰۰۱۰۱۰ د) ۱۰۱۰۰۱

۲۱- خارج قسمت تقسیم ۱۰۰۱ بر عدد ۱۰ کدام است ؟

الف) ۱۰۰ ب) ۱۰ ج) ۱۰۱ د) ۱۱

۲۲- خارج قسمت تقسیم ۳۰۰۳ بر ۳۰ کدام است ؟

الف) ۱۰۰ ب) ۳۰۱ ج) ۱۰۱ د) ۳۰۰

۲۳- خارج قسمت تقسیم ۸۰۰۸۰ بر ۸۰ کدام عدد زیر است ؟

الف) ۱۰۰۱ ب) ۱۰۰۰ ج) ۱۰۱۱ د) ۱۰۱۰

۲۴- بزرگترین عدد دورقمی چند برابر بزرگترین عدد یک رقمی است ؟

الف) ۸ ب) ۱۱ ج) ۱۰ د) ۹

۲۵- بزرگترین عدد چهاررقمی چند برابر بزرگترین عدد دورقمی است ؟

الف) ۱۰۱ ب) ۱۱ ج) ۱۰۰ د) ۱۱۱

۲۶- یک خیابان ۵۷۰۰ متر طول دارد اگر به فاصله هر ۱۲ متر یک درخت کاشته باشند و اولین درخت در ابتدای خیابان باشد آنگاه چند درخت در طول خیابان کاشته شده است ؟

الف) ۴۷۷ ب) ۴۷۵ ج) ۴۷۴ د) ۴۷۶

۲۷- خارج قسمت تقسیم ۱۶۹۵۰۰۲۷ بر عدد ۲۶ چند رقمی است ؟

الف) ۵ ب) ۷ ج) ۸ د) ۶

۲۸- یک عدد ۱۲ رقمی که سه رقم سمت چپ آن ۷۵۶ می باشد را بر عدد ۶۵ تقسیم کردیم خارج قسمت چند رقمی شد؟

الف) ۹ (ب) ۱۲ (ج) ۱۰ (د) ۱۱

۲۹- یک عدد ۱۰ رقمی که سه رقم سمت چپ آن ۴۹۰ می باشد را بر عدد ۹۴ تقسیم کردیم خارج قسمت چند رقمی شد؟

الف) ۹ (ب) ۸ (ج) ۷ (د) ۱۰

۳۰- اختلاف دو عدد ۳۰ و مجموع آن ها ۱۱۰ می باشد. آن دو عدد کدام هستند؟

الف) ۳۰ و ۸۰ (ب) ۷۰ و ۴۰ (ج) ۵۰ و ۶۰ (د) ۸۰ و ۵۰

۳۱- مجموع تعداد درختان سیب و گلابی در یک باغ میوه ۹۵ عدد می باشد. تعداد درختان سیب ۱۷ عدد بیشتر از درختان گلابی است. تعداد درختان گلابی چقدر است؟

الف) ۷۸ (ب) ۵۶ (ج) ۳۹ (د) ۱۶

۳۲- مجموع دو عدد ۲۴ و اختلاف آنها ۸ می باشد. حاصل ضرب دو عدد کدام است؟

الف) ۱۰۸ (ب) ۱۲۸ (ج) ۱۱۹ (د) ۱۱۸

۳۳- می خواهیم در زمینی به مساحت ۳۰۰۰۰ مترمربع درخت بکاریم. اگر در هر ۴ مترمربع درخت بکاریم چند درخت نیاز داریم؟

الف) ۷۰۰۵ (ب) ۷۰۵۰ (ج) ۵۷۰۰ (د) ۷۵۰۰

۳۴- بزرگترین عدد ۵ رقمی را بر مجموع رقم هایش تقسیم می کنیم خارج قسمت کدام عدد می شود؟

الف) ۲۰۲۲ (ب) ۲۲۲۲۲ (ج) ۲۰۲۰۲ (د) ۲۲۲۲

۳۵- در یک تقسیم مقسوم علیه ۲۵ و باقیمانده ۸ می باشد. بزرگترین عددی که می توانیم به مقسوم اضافه کنیم تا خارج قسمت تغییر نکند کدام است؟

الف) ۱۷ (ب) ۱۸ (ج) ۱۶ (د) ۱۴

۳۶- جرم هر متر از سیمی ۸۵ گرم است. یک حلقه از این سیم ۱۰۲۰۰ گرم جرم دارد طول این حلقه سیم چند متر است؟

الف) ۱۰۲ (ب) ۱۲۷ (ج) ۱۲۰ (د) ۱۲۵

۳۷- یک دوچرخه سوار تصمیم دارد مسافت بین دوشهر را با سرعت ثابت در مدت ۵ ساعت طی کند. در ۳ ساعت اول ۳۶ کیلومتر طی کرده است چند کیلومتر دیگر باید طی کند تا به مقصد برسد.

الف) ۴۰ (ب) ۳۶ (ج) ۶۰ (د) ۲۴

۳۸- تعدادی شکلات را بین ۸ نفر تقسیم کردیم به هر نفر ۵ شکلات رسید و ۲ شکلات هم باقی ماند. اگر همان شکلات ها را بین ۶ نفر تقسیم می کردیم به هر نفر چند شکلات می رسید و چند شکلات هم باقی می ماند؟

الف) ۴ و ۶ (ب) ۶ و ۰ (ج) ۷ و ۰ (د) ۷ و ۱

۳۹- تعدادی بیسکویت را بین ۳۵ نفر تقسیم کردیم به هر نفر ۴ بیسکویت رسید و ۲۰ عدد بیسکویت هم باقی ماند اگر کل بیسکویت ها را بین ۴۰ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند بیسکویت خواهد رسید؟

الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۵ (د) ۶

۴۰- می دانیم سرعت صوت ۳۴۰ متر بر ثانیه است شخصی در مقابل کوهی ایستاد و فریاد زد او پس از ۴ ثانیه بازتاب صدای خود را شنید فاصله او تا کوه چند متر بود؟

الف) ۳۴۰ (ب) ۱۳۶۰ (ج) ۶۸۰ (د) ۲۷۲۰

۴۱- مصرف بنزین یک اتومبیل در هر ۸۰ کیلومتر ۸ لیتر است. اگر فاصله ی دوشهر ۶۰۰ کیلومتر باشد این اتومبیل برای یک بار رفت و برگشت بین این دوشهر چند لیتر بنزین مصرف می کند؟

الف) ۸۰ (ب) ۷۵ (ج) ۱۲۵ (د) ۱۲۰

۴۲- در صورتی که با هر ۵ کیلو شیر یک کیلو گرم پنیر درست شود و شیر کیلویی ۴۰۰ تومان باشد و بخواهیم با ۸۰ کیلو شیر پنیر درست کنیم قیمت هر کیلو پنیر چند تومان خواهد شد؟

الف) ۲۸۰۰ (ب) ۱۶۰۰ (ج) ۲۰۰۰ (د) ۳۲۰۰

۴۳- اگر مقداری پارچه را متری ۵۰۰ تومان بفروشیم ۶۰۰ تومان ضرر می کنیم و اگر همان مقدار پارچه را متری ۵۵۰ تومان بفروشیم ۹۰۰ تومان سود می کنیم مقدار پارچه چند متر بوده است؟

الف) ۳۰ (ب) ۳۵ (ج) ۲۰ (د) ۳

۴۴- اگر قیمت یک جعبه مداد رنگی ۶ تایی ۱۲۰۰ تومان باشد و ارزش جعبه خالی آن ۱۲۰ تومان باشد قیمت ۷۲ عدد مداد رنگی چند تومان می شود؟

الف) ۱۲۹۶۰ (ب) ۳۲۴۰ (ج) ۱۴۴۰۰ (د) ۸۶۴۰