

طراح: افزلی

باسمه تعالی

سال تحصیلی: ۹۳-۹۲

نام و نام خانوادگی:

« ارمغان ۷ »

دبستان پسرانه ارمغان علم (منطقه ۸)



۱- سینا از ۷ کیلو گرم هویج ۴/۶ لیتر آب هویج گرفت. اگر او ۹ کیلو گرم هویج داشته باشد، چند لیتر آب هویج

می تواند بگیرد؟

۲- فروشگاه لباس، لباسی را با ۲۰٪ تخفیف ۷۰۰۰ تومان می فروشد. قیمت اولیه لباس چقدر بوده است؟

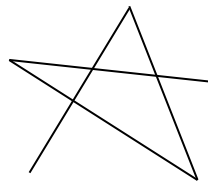
۳- در شب عید نوروز کالایی را که ۸۵۰۰۰ تومان بود، در حراجی ۶۳۷۵۰ تومان خریده ایم. چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

۴- نسبت دو زاویه متمم به هم ۳ به ۴ می باشد. اندازه هر کدام را به دست آورید.

۵- ۷۸۰۰ تومان را بین دو نفر به نسبت $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{5}$ تقسیم کنیم. به هر کدام چقدر می رسد؟

۶- مقدار تقریبی $\frac{17}{14}$ را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن به دست آورید.

۷- تفاضل دو زاویه مکمل ۳۴ درجه می باشد. اندازه هر کدام را به دست آورید.



۸- در شکل روبرو چند پاره خط مشاهده می کنید.

۹- نصف ثلث ۲۴ ساعت چند ساعت است؟

۱۰- در جای خالی واحد مناسب بنویسید.

الف) ارتفاع در خانه ما $\frac{2}{52}$ است. (ب) ضخامت کتاب ریاضی $\frac{0}{8}$ است.

ج) طول میز تلویزیون ما ۲۰۰ است.

۱۱- $\frac{3}{5}$ از $\frac{1}{4}$ پولی ، چند درصد از آن پول است؟

۱۲- طول اضلاع یک چهار ضلعی به نسبت های ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۷ می باشد اگر محیط این چهار ضلعی ۵۴۰ سانتی متر باشد اندازه هر ضلع چقدر است؟

۱۳- کسری مساوی $\frac{4}{7}$ بنویسید که اختلاف صورت با مخرج آن ۱۵ باشد.

۱۴- اگر نسبت زاویه های یک مثلث به ترتیب ۲ ، ۳ و ۴ باشد. کوچک ترین زاویه ی آن چند درجه است؟



"۳۸۱۶۵۴۷۲۹"

این عدد نه رقمی را خوب نگاه کنید ، عدد جالبی است چرا که : در این عدد کلیه ی ارقام از یک تا نه فقط یک بار آمده است . و خاصیت این است که : اگر از سمت چپ به راست در نظر بگیریم ، دو رقم اول آن بر ۲ و سه رقم اول آن بر ۳ و چهار رقم اول آن به عدد ۴ و پنج رقم اول آن به عدد ۵ و بالآخره نه رقم آن به عدد ۹ قابل قسمت است .

خاصیت دیگر آن این است که : اگر رقم یک را حذف کنیم ، جمع هر دو رقم آن از چپ به راست برابر ۱۱ میشود .

با تشکر از وبلاگ ریاضیدان نوجوان.