

نام :

به نام خدا

تاریخ :

نام خانوادگی :

پایه : ششم (پیشرفته)



به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

یکی از مهم‌ترین عوامل یادگیری درس ریاضی پیوستگی در فراگیری آن است. دانش آموزانی که ارتباط فود را با درس ریاضی مفصلاً در تابستان قطع نمی‌کنند نسبت به سایر دانش آموزانی که در این کلاس‌ها شرکت نمی‌کنند از فراگیری بهتری برخوردارند و همچنین کلاس‌های تابستانه باعث می‌شود دانش آموزان در سال تمصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتر و پایه‌ای قوی‌تر در مدرسه حاضر شوند. کلاس‌های گروهی تابستانه مرکز تخصصی ویژن در کلیه مقاطع با هدف مروری بر پایه‌ی سال تمصیلی جدید که پیش رو دارد برگزار می‌گردد.

ثبت نام: ۸۸۹۰۴۰۰۲

قیمت آزمون ۵۰۰۰ تومان

۱ - مقدار تقریبی کسر $\frac{2}{7}$ را تا دو رقم اعشار پیدا کنید. (۵ نمره)

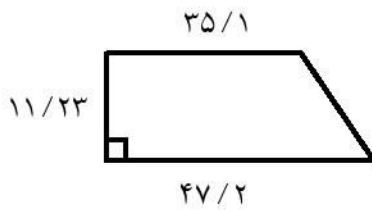
۲ - عدد $\frac{259}{237}$ را با تقریب‌های $\frac{1}{10}$ و $\frac{1}{100}$ و $\frac{1}{1000}$ قطع و گرد کنید. (۵ نمره)

۳ - عدد $\frac{79025}{1}$ را با تقریب‌های ۱۰۰ و ۱۰۰۰ و $\frac{1}{10}$ قطع و گرد کنید. (۵ نمره)

۴ - حاصل $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ را با تقریب کم‌تر از $\frac{1}{10}$ گرد کنید. (۵ نمره)

۵ - قد علی با تقریب کم‌تر از ۱۰ به روش گرد کردن عدد ۱۶۰ اعلام شده است. قد او ممکن است چه عددی باشد؟ (۱۰ نمره)

۶ - مساحت دوزنقه‌ی مقابل را با تقریب کم‌تر از $0/1$ گرد کنید. (۱۰ نمره)



۷ - نسبت سه عدد مثل ۲ و ۳ و ۷ است. اگر مجموع هر سه عدد ۱۲۰ باشد، اختلاف عدد بزرگ‌تر و عدد کوچک‌تر چقدر است؟ (۱۰ نمره)

۸ - قیمت کتابی سال گذشته ۱۵۰۰۰ تومان بوده و امسال ۲۴۰۰۰ تومان شده است. این کتاب چند درصد گران شده است؟ (۱۰ نمره)

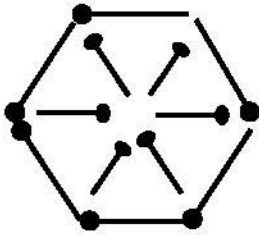
۹ - طول یک راه ۵۰۰۰ کیلومتر است. احمد ۱۲۷۰ متر را طی کرده است و محمد ۲۹۷۰ متر را طی کرده است. هر کدام چند درصد از راه را طی کردند؟ (۱۰ نمره)

۱۰ - در یک مدرسه ۷۰۰ دانش آموز هست. اگر نسبت دانش آموزان سال اول به دوم ۳ به ۷ باشد، چه تعداد دانش آموز سال اول و دوم در مدرسه هست؟ (۱۰ نمره)

۱۱ - $\frac{3}{5}$ از $\frac{4}{7}$ مبلغ ۵۰۰۰۰ تومان چند تومان می‌شود؟ (۱۰ نمره)

۱۲ - محیط دایره‌ای به شعاع $\frac{1}{3}$ متر را با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ پیدا کنید. (۱۰ نمره)

۱۳ - در شکل کدام سه چوب کبریت را برداریم تا الف) سه مثلث باقی بماند؟ ب) سه لوزی باقی بماند؟ (۵۰ نمره)



۱۴ - در شکل مجموع گنجایش ظرف‌های هر ردیف با مجموع گنجایش ظرف‌های دو ردیف دیگر برابر است. اگر گنجایش

هر \triangle برابر ۲۵۰ سی سی باشد، گنجایش \square و \bigcirc را پیدا کنید. (۵۰ نمره)

