

نام :

به نام خدا

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

نام خانوادگی :



پایه : ششم (مقدماتی)

Telegram: @riaziane

آزمون های ادواری شماره ۷

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

یکی از مهم ترین عوامل یادگیری درس ریاضی پیوستگی در فراگیری آن است. دانش آموزانی که ارتباط خود را با درس ریاضی مخصوصاً در تابستان قطع نمی کنند نسبت به سایر دانش آموزانی که در این کلاسها شرکت نمی کنند از فراگیری بهتری برخوردارند و همچنین کلاس های تابستانه باعث می شود دانش آموزان در سال تمصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتر و پایه ای قوی تر در مدرسه حاضر شوند. کلاس های گروهی تابستانه مرکز تخصصی ویژن در کلیه مقاطع با هدف مروری بر پایه ی سال تمصیلی جدید که پیش رو دارد برگزار می گردد.

ثبت نام: ۰۲۰۴۰۸۹۰

زمان : (۹۰ دقیقه)

۱ - در کدام یک از جدول های زیر تناسب برقرار است؟ (۵ نمره)

الف)

۵	۱۰
۸	۲۴

ب)

۴	۸
۶	۱۲

ج)

۴	۸
۶	۱۲

د)

۱۰	۵۰
۷	۳۵

۲ - نسبت طول به عرض زمین مستطیل شکلی ۵ به ۲ است. اگر محیط زمین ۴۲۰ متر باشد، مساحت زمین چقدر است؟ (۵ نمره)

۳ - نسبت سن مریم به شبنم مثل ۲ به ۳ است. نسبت سن شبنم به لاله مثل ۴ به ۵ است. اگر شبنم ۲۴ ساله باشد، سن مریم و لاله چقدر است؟ (۵ نمره)



به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات و ویژن

۴ - ۱۵ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟ (۵ نمره)

۵ - از ۶۵ دانش آموز پایه ی ششم مدرسه ای ۲۹ نفر به اردوی تفریحی رفته اند. چند درصد به اردو نرفته اند؟ (۱۰ نمره)

۶ - قیمت یک کتاب ۵۸۵۰ تومان است. اگر ۱۰٪ تخفیف بگیریم. چقدر باید به فروشنده بپردازیم؟ (۱۰ نمره)

۷ - اعداد زیر را با تقریب های خواسته شده قطع کنید. (۱۰ نمره)

$$۴۹۵۲ \underline{\underline{۱۰۰}}$$

$$۳۴/۷۵۶ \underline{\underline{۱}}$$

$$۳۶/۲۰۷ \underline{\underline{۰/۰۱}}$$

۸ - مقدار تقریبی $\frac{۵}{۶}$ را با تقریب کمتر از $۰/۰۰۱$ به روش گرد کردن به دست آورید. (۱۰ نمره)

$$۸/۷۵ \times ۰/۳ =$$

۹ - حاصل عبارت مقابل را به دو روش زیر حساب کنید. (۱۰ نمره)

اول: عددها را با تقریب کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$ قطع کنید و سپس حاصل را پیدا کنید.

دوم: عددها را ابتدا در هم ضرب کنید. سپس حاصل را با تقریب کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$ قطع کنید.



به دانش عمیق نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات و فیزیک

۱۰ - حاصل عبارات زیر را پیدا کنید. (۱۰ نمره)

الف) $۱۸ \div ۳ + ۵۱ \div ۱۷ =$

ب) $۳ + ۶۸ \div ۱۷ + ۱۳ \times ۳ =$

۱۱ - مقدار عبارت $(\frac{1}{۲} - ۰.۵) \times (۰.۷۸ \times ۴۹۵)$ را پیدا کنید. (۱۰ نمره)

۱۲ - جدول را کامل کنید. (۱۰ نمره)

عدد	تقریب	قطع شده	گرد شده
۳۴ / ۹۵۲	۰ / ۱		
۹۹۹۸	۱۰		
۱۳ / ۲۴۱	۱		

۱۳ - دو تاس را همزمان پرتاب می‌کنیم. چقدر احتمال دارد مجموع دو تاس ۱۰ باشد؟ (۵۰ نمره)

۱۴ - با کدام دسته از اعداد زیر نمی‌توان مثلث ساخت؟ (۵۰ نمره)

۱۰-۵-۵ (۴)

۶-۸-۹ (۳)

۶-۶-۶ (۲)

۶-۵-۵ (۱)



به باطنی همیشه از نگاه کن
مؤکده تخصصی و مشاورات و زبان

موفق باشید.