

نام :

به نام خدا

تاریخ :

نام خانوادگی :

پایه : ششم (مقدماتی)



Telegram: @riaziane

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

یکی از مهم‌ترین عوامل یادگیری درس ریاضی پیوستگی در فراگیری آن است. دانش آموزانی که ارتباط خود را با درس ریاضی مخصوصاً 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.

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

ثبت نام: ۰۲۰۴۰۰۸۹۰

قیمت آزمون ۵۰۰۰ تومان

۱ - با رقم‌های کوچک‌تر از ۶ عدد ۶ رقمی بدون تکرار ارقام بنویسید که زوج باشد.

۲ - دور اعدادی که هم بر ۹ هم بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.  
۷۹۲۰ - ۲۹۵ - ۹۹۵ - ۶۳۰ - ۷۵۰ - ۴۹۵

۳ - طول و عرض یک باغچه مستطیل شکل  $3\frac{2}{3}$  و  $1\frac{1}{5}$  می‌باشد. محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید.

۴ - مقایسه کنید و علامت  $( = )$  قرار دهید.

$$1 - 0/23 \quad \bigcirc \quad 0/4 + 0/37$$

$$14/073 \quad \bigcirc \quad 14/703$$

$$-19 \quad \bigcirc \quad -21$$

۵ - تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید.

$$73/912 \quad \bigg| \quad 3/2$$

۶ - جاهای خالی را پر کنید.

الف) نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$  روی محور ..... و نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$  روی محور ..... قرار دارد.

ب) معکوس عدد  $7\frac{1}{5}$  برابر است با عدد .....

ج) اگر دو زاویه متقابل به راس متمم باشند اندازه‌ی هر یک ..... درجه است.

د) مثلث متساوی الساقین دارای ..... محور تقارن است.

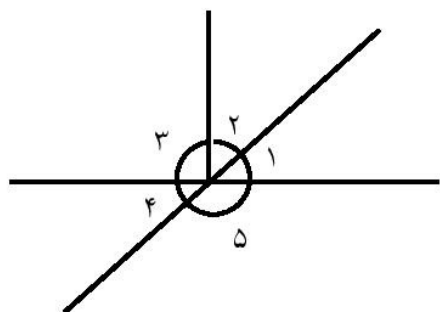
۷ - حاصل عبارات مقابل را پیدا کنید.

الف)  $(7/32 + 0/54) \times \frac{2}{5} =$

ب)  $(3 - 1/25) \div 100 =$

۸ - گنجایش استخری به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۱۲ و ۱۵ و ۶ متر چند لیتر است؟

۹ - در شکل مقابل اگر اندازه زاویه ۴ مساوی با ۳۶ درجه باشد، اندازه‌ی زوایای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ را حساب کنید.

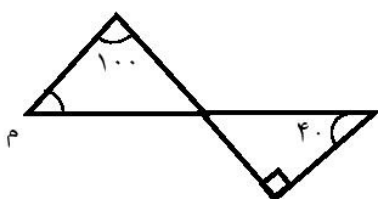


۱۰ - مجید کتابی را با ۳۰٪ تخفیف به قیمت ۴۹۰۰ تومان خرید. قیمت کتاب قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

۱۱ - قیمت یک توپ ورزشی ۲۵۰۰۰ تومان است. اگر ۵٪ مالیات بر ارزش افزوده به آن تعلق بگیرد، چقدر باید پردازیم؟

۱۲ -  $\frac{1}{2}$  متر برابر است با ..... سانتی‌متر.  
۱۵۰ دسی‌متر مربع برابر است با ..... متر مربع.

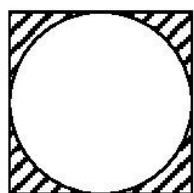
۱۳ - در شکل مقابل اندازه‌ی زاویه ( م ) را پیدا کنید.



۱۴ - می‌خواهیم با مقوا مکعبی به ضلع ۸ cm بسازیم به چند سانتی‌متر مربع مقوا نیاز داریم؟

۱۵ - قطع شده‌ی عدد  $\frac{3}{4}$  با تقریب کم‌تر از  $\frac{1}{10}$  برابر است با .....

۱۶ - مساحت قسمت رنگی شکل را پیدا کنید.



۲۰ س

۲۰ س

۱۷ -  $\frac{1}{5}$  دانش آموزان کلاسی مشغول مطالعه هستند و نصف بقیه‌ی دانش آموزان فوتبال بازی می‌کنند. اگر باقی‌مانده‌ی دانش آموزان ۲۰ نفر باشند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟



به ریاضی عمیق‌تر نگاه کن  
مرکز تخصصی ریاضیات و فیزیک

موفق باشید.

دانلود نمونه سوال ریاضی. آموزش ریاضی. تدریس خصوصی ریاضی