

تاریخ :

به نام خدا

نام :

پایه : پنجم



نام خانوادگی :

تدریس خصوصی در کل تهران
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن با دبیران مدرس و متخصص آماده خدمات (سالی به شما دانش آموزان عزیز جهت گلاس‌های شب امتحانی می‌باشد.

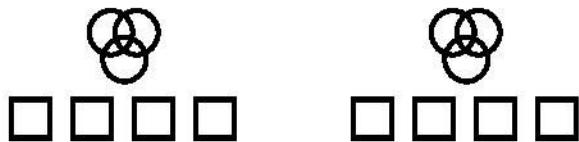
موفق باشید.

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

۱ - در شکل زیر نسبت دایره‌ها به مثلث‌ها چقدر است؟ (۶ نمره)

- نسبت مربع‌ها به مجموع مربع‌ها و دایره‌ها چقدر است؟

- اگر دوازده مربع داشته باشیم، چند دایره خواهیم داشت؟



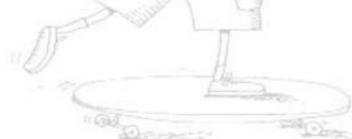
۲ - در مثلث متساوی الاضلاع نسبت یک ضلع به محیط چقدر می‌باشد؟ (۸ نمره)

اگر محیط مثلث ۲۱ باشد، ضلع مثلث چقدر است؟

۳ - یک دستگاه کپی در ۱ ساعت ۳۶۰ صفحه کپی می‌کند. در نیمی از ساعت چند صفحه کپی می‌کند؟ (۶ نمره)



۴ - برای تهیه ۱ لیتر آب میوه مخلوط ۲ پرتقال و ۱ سیب و ۴ توت فرنگی مخلوط می‌کنیم. حال ۴ پرتقال داریم. چند سیب و توت فرنگی نیاز داریم تا آب میوه مخلوط را بسازیم؟ (۸ نمره)



۵ - نسبت طول به عرض مستطیلی ۳ به ۲ می‌باشد. اگر محیط مستطیل ۲۰۰ سانتی‌متر باشد، طول و عرض مستطیل چقدر است؟ (۱۰ نمره)

۶ - کسری مساوی با $\frac{2}{3}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج ۳۰ باشد. (۱۰ نمره)

۷ - در یک کلاس ۲۰ نفره، ۵ نفر سرما خورده‌اند. چند درصد سرما نخورده‌اند؟ (۱۰ نمره)

۸ - الف) $\frac{3}{5}$ معادل چند درصد می‌باشد؟ (۱۰ نمره)

ب) ۱۵ درصد عددی ۶۰ بوده است. خود عدد کدام است؟

۹ - ۲۰٪ پول علی ۴۰ تومان می‌باشد و ۳۰٪ ۹۰ پول رضا ۹۰ تومان می‌باشد. مجموع پول علی و رضا چقدر است؟ (۱۲ نمره)



۱۰ - کسرهای زیر را ساده کنید. (۶ نمره)

$$\frac{27}{99} =$$

$$\frac{64}{28} =$$

۱۱ - در یک محیط آزمایشگاهی در هر ۵ دقیقه ۱۰۰۰۰ سلول تکثیر شده است. در ربعی از ساعت چند سلول تکثیر می‌شود؟ (۶ نمره)

۱۲ - قیمت یک کتاب علی ۶۰ هزار تومان بوده است. بعد از ۲۵ درصد تخفیف چقدر می‌شود؟ (۱۰ نمره)

۱۳ - در یک صفحه ۴ ردیف ۵ تایی مربع داریم که ۵ مربع را رنگ زده‌ایم. چند درصد مربع‌ها سفید می‌باشد؟

۱۴ - قیمت یک کالا بعد از ۱۰ درصد تخفیف ۱۸۰ تومان شده است. قیمت اولیه چقدر بوده است؟



موفق باشید.

به ریاضی عمیق تر نگاه کن
موزک تحصیلی ریاضیات ۹ پنجم

ثبت نام در آموزشگاه های تهران

۸۸۹۰۴۰۰۲

