

نام :

به نام خدا

تاریخ :

نام خانوادگی :



پایه : پنجم

نام استاد :

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

کانون ریاضیات ویژن

زمان : ۹۰ دقیقه

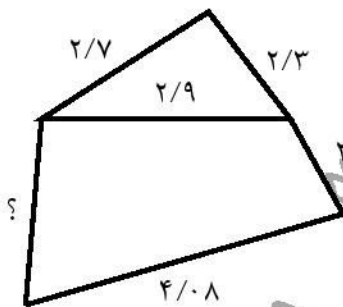
۱- علی آقا یک طناب سبز به طول ۳ متر و یک طناب قرمز به طول ۵ متر دارد. برای بسته بندی

از هر دو طناب استفاده کرده است، به طوری که از طناب سبز $\frac{1}{7}$ و از طناب قرمز $\frac{3}{2}$ باقی مانده است. از هر طناب

نمره ۸

در مجموع چند متر طناب استفاده کرده است؟

۲- اگر محیط شکل رو به رو $\frac{14}{8}$ باشد. طول ضلع خواسته شده را پیدا کنید. نمره ۸

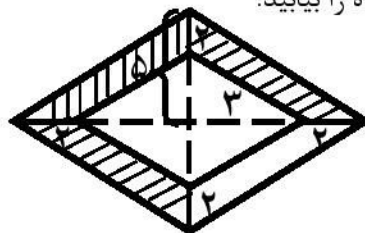
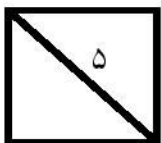


۳- خانم صادقی به بازار رفت و $\frac{3}{5}$ کیلو گرم پرتقال کیلویی ۱۷۰۰ تومان و $\frac{2}{5}$ کیلو گرم سیب کیلویی ۱۲۰۰ تومان و

نیم کیلوگرم گوشت کیلویی ۳۰۰۰۰ تومان خرید. خانم صادقی چند تومان خرید کرده است؟ نمره ۸

۴- مساحت شکل های خواسته شده را بیابید.

نمره ۸



مساحت قسمت هاشور خورده

۵- استخری داریم به عرض ۳ متر و طول ۶ متر به طوریکه عمق استخر در جای کم عمق، ۷۰ سانتی متر و در جای عمیق ۱/۹ متر می باشد. می خواهیم دیوار های استخر را کاشی کاری کنیم. کل مساحت کاشی کاری شده، چند متر مربع می باشد؟ ۱۰ نمره

۶- محاسبه کنید. ۸ نمره

$$3 \times 9/8 + 0/2 \times 1/0.8 + 5 =$$

$$10 - (1 \times 1/1) + (10 \times 2/2) + (100 \times 3/3) =$$

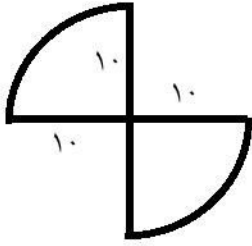
۷- ۰/۸۱ متر مربع چند برابر ۹۰ سانتی متر مربع می باشد؟ ۶ نمره

۸- مساحت دوزنقه ای ۴۰ و مجموع دو قاعده ۰/۴ می باشد. ارتفاع آن چقدر است؟ ۶ نمره

۹- ارتفاع دوزنقه ای ۲۰ متر و همچنین خمس قاعده بزرگ است. اگر قاعده کوچک نصف مجموع ارتفاع و قاعده بزرگ باشد، مساحت دوزنقه را به دست آورید. ۸ نمره

۱۰- اگر قطر دایره ای ۲۰ سانتی متر باشد، محیط $\frac{3}{4}$ از یک این دایره چقدر است؟ ۱۰ نمره

۱۱- محیط شکل زیر را به دست آورید. ۱۰ نمره



۱۲- محیط دایره ای ۴۸ سانتی متر می باشد. شعاع دایره چند متر است؟ ($\pi = ۳$) ۶ نمره



به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مركز تخصصی ریاضیات ویژن

