



کانون ریاضیدانان زمان

المپیاد ریاضی

آزمون شماره: (۸)

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۴/۰۲/۲۴

صفحه: (۱)

نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۲ واحد نمایندگی:

قابل توجه دانش آموزان عزیز

ثبت نام کلاس های ترم تابستانه و کلاس های ترم اول طرح طلایی تیزموشان از اول خردادماه آغاز می شود. شامی توانید اطلاعات کامل نحوه ثبت نام و برنامه های کلاس ها را به همراه کتاب های ممتاز تابستانه و کتاب ریاضی تیزموشان جلد (۱)، از نمایندگی های رسمی کانون در سراسر کشور دریافت نمایید.

نمره	
۷	۱) بزرگ ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام را با کوچک ترین عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام جمع کرده ایم. باقی مانده ی عدد حاصل بر ۸ را بیابید.
۸	۲) $\frac{5}{26}$ از ۹۱ بسته ی ۲۰ تایی خودکار را بین دانش آموزان یک کلاس تقسیم کردیم. ثلث بقیه ی خودکارها چه قدر است؟
۷	۳) دو عدد مرکب زیر را با هم مقایسه کرده و اختلاف آنها را به دست آورید. ۹ ۱۷' ۸۹" <input type="checkbox"/> ۹ ۱۸' ۳۹"
۸	۴) سن فاطمه سه برابر سن مریم است. در صورتی که فاطمه هنگام تولد مریم ۶ ساله باشد، سن هر یک را تعیین کنید.
۶	۵) اندازه ی دو زاویه از مثلثی 45° و 85° است. اندازه ی زاویه ی سوم مثلث را بیابید.
۹	۶) مساحت دوزنقه ای که قاعده ی کوچک آن ۲۱۴ سانتی متر است، برابر با 535000 سانتی متر مربع است. اگر ارتفاع این دوزنقه نصف قاعده ی کوچک آن باشد، قاعده ی بزرگ چند سانتی متر است؟
۹	۷) می خواهیم دور استخری مستطیل شکل که طول آن $\frac{62}{3}$ متر و عرض آن $\frac{41}{2}$ متر است، به فاصله ی $\frac{7}{10}$ متر از لبه های آن نرده کشی کنیم. به چند متر نرده نیاز داریم؟



کانون ریاضیدانان زمان

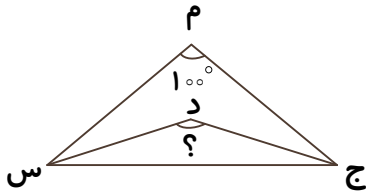
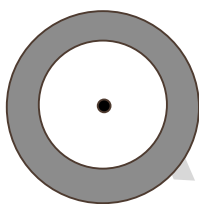
المپیاد ریاضی

آزمون شماره: (۸)

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۴/۰۲/۲۴

صفحه: (۲)

نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۲ واحد نمایندگی:

۸	<p>(۸) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{3\frac{1}{4} - 2/5}{6} =$
۳ ۶	<p>(۹) در یک آکواریوم ۶۲۵۰۰۰ سی سی آب است. الف) چند لیتر آب در آکواریوم است؟ ب) اگر طول و عرض آکواریوم به ترتیب ۱۰۰ و ۵۰ سانتی متر باشد، ارتفاع آکواریوم را حساب کنید.</p>
۹	<p>(۱۰) در شکل زیر مثلث «م ج س» متساوی الساقین است. «ج د» نیمساز زاویه «م ج س» و «س د» نیمساز زاویه «م س ج» می باشد. اندازه زاویه «ج د س» را به دست آورید.</p> 
۱۰	<p>(۱۱) در شکل زیر، شعاع دایره کوچک ۱۰ سانتی متر و شعاع دایره بزرگ ۱۵ سانتی متر است. مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.</p> 
۱۰	<p>(۱۲) به یکی از دو سؤال زیر پاسخ دهید. ★ (۱) میانگین سه عدد برابر با ۱۸ است. اگر یکی از دو عدد برابر با ۲۱ و اختلاف دو عدد دیگر برابر با ۷ باشد، دو عدد دیگر را تعیین کنید.</p>

آزمون شماره: (۸)

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۴/۰۲/۲۴

صفحه: «۳»

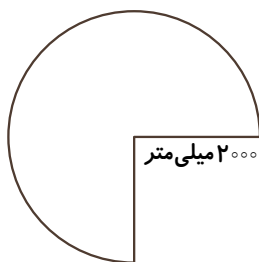
کانون ریاضیدانان زمان



المپیاد ریاضی

نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۲ واحد نمایندگی:

★ (۲) زمینی به شکل زیر داریم:



۶

الف) مساحت زمین چند مترمربع است؟

۴

ب) اگر از هر مترمربع این زمین ۲۰ کیلوگرم گندم برداشت شود، وزن گندم برداشتی از کل زمین را به دست آورید.

سرفراز و پیروز کام باشید ☺

دپارتمان ابتدایی