

کانون ریاضیدانان زمان



المپیاد ریاضی

نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مقطع: ابتدایی پایه: سوم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی:

نایندگی های رسمی کانون در سراسر کشور، از دانش آموزان جهت شرکت در کلاس های ترم پائین به همراه ارائه ی کتاب های ممتاز کانون و حضور در المپیاد های ریاضی ثبت نام می نمایند.

نمره

۸

۱- ایمان خودکاری را ۲۵۰ تومان خرید و ۳۰۰ تومان فروخت. با پر کردن جدول، سود هر خودکار را حساب کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

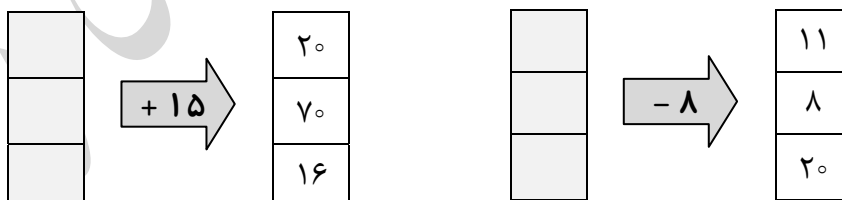
تعداد کتابها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
سود کتابها										

الف) اگر ایمان ۵ خودکار بفروشد، چند تومان سود می برد؟

ب) اگر ایمان بخواهد ۴۵۰ تومان سود ببرد، باید چند خودکار بفروشد؟

۶

۲- کامل کنید.



۴

۳- مریم ۸ سکه ۱۰۰۰ ریالی، ۳ سکه ۱۰ ریالی و ۵ سکه ۱ ریالی دارد. مریم چند تومان پول دارد؟



نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

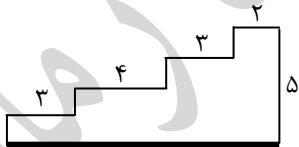
مقطع: ابتدایی پایه: سوم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی:

۶	<p>۴- پدر علی ۳ کیلوگرم مرغ و ۲ کیلوگرم و ۶۰۰ گرم گوشت خرید. پدر علی چند گرم مرغ و گوشت خریده است؟</p>
۶	<p>۵- یک الگوی عددی برای شکل زیر بنویسید و با توجه به رنگ آمیزی تعداد مربعها را به دست آورید.</p> <p>..... و و و و</p>
۶	<p>۶- برای هر ضرب، شکل مناسب رسم کنید. سپس حاصل هر ضرب را بنویسید.</p> <p>$۸ \times ۲ = \square$ $۳ \times ۸ = \square$</p>
۵	<p>۷- $\frac{۳}{۵}$ واحد بعد از عدد ۱ را روی محور زیر نشان دهید.</p>



نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مقطع: ابتدایی پایه: سوم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی:

۶	<p>۸- حسن نصف کتابی را مطالعه کرده است. اگر او ۸۶ صفحه مطالعه کرده باشد، کل کتاب او چند صفحه بوده است؟ (با استفاده از رسم شکل)</p>
۵	<p>۹- در هر کارتن، ۵ جعبه دستمال کاغذی است. ۳۰ جعبه دستمال کاغذی در چند کارتن جای می‌گیرد؟</p>
۵	<p>۱۰- دایره‌ای به قطر ۱۲ سانتی‌متر بزرگ‌تر است یا دایره‌ای به شعاع ۶ سانتی‌متر؟ چرا؟</p>
۷	<p>۱۱- کامل کنید.</p> $5 \times 9 = (5 \times 2) + (5 \times \square)$ $3 \times 8 = (3 \times 2) + (\square \times \square)$ $6 \times 8 = (6 \times 3) + (\square + \square)$ $4 \times 6 = (\square \times 4) + (4 \times \square)$
۶	<p>۱۲- محیط شکل زیر را به دست آورید.</p> 



نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مقطع: ابتدایی پایه: سوم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی:

۶ ۱۳- مساحت زمینی مستطیل شکل به طول ۸ متر و عرض ۳ متر برابر با چند مترمربع است؟

۶ ۱۴- مرتضی ۳۷۲۱ تومان پول داشت. علی به او ۱۴۵۰ تومان پول داد. اکنون مرتضی چند تومان پول دارد؟

۶ ۱۵- تاسی را ۱۳۲ بار پرتاب کرده‌ایم.

عدد ۱	عدد ۲	عدد ۳	عدد ۴	عدد ۵	عدد ۶	تعداد
۳۸	۱۷	۱۵	۱۳	۲۸	۲۱	

الف) احتمال ظاهر شدن عدد ۱ چه قدر است؟

ب) احتمال ظاهر شدن عدد ۲ چه قدر است؟

ج) احتمال ظاهر شدن عدد ۳ چه قدر است؟

د) احتمال ظاهر شدن عدد ۴ چه قدر است؟

و) احتمال ظاهر شدن عدد ۵ چه قدر است؟

هـ) احتمال ظاهر شدن عدد ۶ چه قدر است؟

۵ ۱۶- در یک مدرسه تعداد دانش‌آموزان کلاس سوم ابتدایی ۲۹ نفر است. تعداد دانش‌آموزان کلاس اول ابتدایی ۴ برابر آن‌ها است. کلاس اول این مدرسه چند دانش‌آموز دارد؟

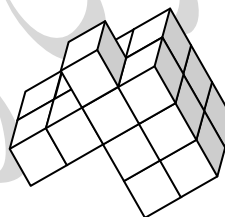
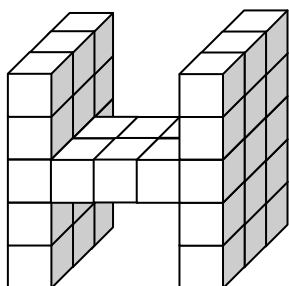


نام: نام خانوادگی: شماره کارت: زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مقطع: ابتدایی پایه: سوم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی:

- ۴ ۱۷- سارا ۸ گلدان و تعدادی گل دارد. او می‌گوید: «اگر ۶ شاخه گل به من بدهید، می‌توانم در هر گلدان ۷ شاخه گل بگذارم.» سارا چند گل دارد؟

- ۳ ۱۸- هر شکل از چند مکعب، ساخته شده است؟



🌀 پیروز و سربلند باشید 🌀

دپارتمان ابتدایی