



# کانون ریاضیدانان زمان

## المپیاد ریاضی

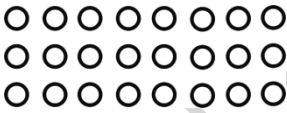
المپیاد تابستانه

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۳/۰۶/۲۰

صفحه: «۱»

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره کارت: ..... زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه  
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی: .....

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

نمره	
۵	۱- در جای خالی چه عددی بنویسیم تا میانگین اعداد زیر برابر با ۳۸ شود؟ ۴۵ ، <input type="text"/> ، ۲۸
۴	۲- ثلث ۲۴ تا برابر است با ..... تا. (با شکل) 
۴	۳- آیا $\frac{۸۷}{۷۸}$ عدد مخلوط است؟ چرا؟
۳	۴- اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیراند، بر چه عدد دیگری بخش پذیراند؟



# کانون ریاضیدانان زمان

## المپیاد ریاضی

المپیاد تابستانه

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۳/۰۶/۲۰

صفحه: «۲»

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره کارت: ..... زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه  
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی: .....

۶	<p>۵- دو ضلع مثلثی به ترتیب برابر با <math>\frac{۳}{۹}</math> و <math>\frac{۶}{۱۸}</math> سانتی متر است. اگر محیط این مثلث برابر با یک سانتی متر باشد، ضلع سوم مثلث چه کسری از سانتی متر است؟ نام این مثلث چیست؟</p>														
۶	<p>۶- محمد <math>\frac{۱}{۱۸}</math> ساعت تکالیف خود را انجام داد و <math>\frac{۵}{۶}</math> ساعت بازی کرد. او روی هم چه مدت زمانی بازی کرده و تکالیفش را انجام داده است؟</p>														
۶	<p>۷- محسن خیاط است. او با ۲ متر پارچه، ۱ کت می دوزد. محسن با ۱۲ متر پارچه چند کت می دوزد؟</p> <table border="1" data-bbox="352 1263 628 1391"> <tr> <td>پارچه</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>کت</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	پارچه			کت										
پارچه															
کت															
۶	<p>۸- مقایسه کنید.</p> <table data-bbox="236 1644 948 1787"> <tr> <td>۱۱</td> <td>۶۷'</td> <td>۶۰"</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱۲</td> <td>۸'</td> <td>۰"</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۱۲۸'</td> <td>۲۷"</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۳</td> <td>۱'</td> <td>۱۳"</td> </tr> </table>	۱۱	۶۷'	۶۰"	<input type="checkbox"/>	۱۲	۸'	۰"	۵	۱۲۸'	۲۷"	<input type="checkbox"/>	۳	۱'	۱۳"
۱۱	۶۷'	۶۰"	<input type="checkbox"/>	۱۲	۸'	۰"									
۵	۱۲۸'	۲۷"	<input type="checkbox"/>	۳	۱'	۱۳"									



# کانون ریاضیدانان زمان

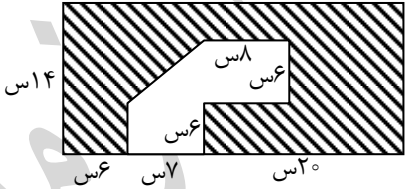
## المپیاد ریاضی

المپیاد تابستانه

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۳/۰۶/۲۰

صفحه: «۳»

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره کارت: ..... زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه  
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی: .....

۵	۹- ۴۹۲۶ میلی‌متر برابر است با ..... کیلومتر.						
۴	۱۰- نسبت سن زهرا به محدثه مثل ۷ به ۴ است. نسبت سن محدثه به کل را به دست آورید.						
۷	<p>۱۱- کتاب فروشی کتاب‌های خود را با ۱۴٪ تخفیف می‌فروشد. او کتابی را که قیمت روی جلد آن ۱۲۰۰ تومان است، با چند ریال تخفیف می‌فروشد؟ علی برای خرید این کتاب چند ریال باید پرداخت کند؟</p> <table border="1" data-bbox="295 1077 667 1205"> <tr> <td>تخفیف</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>کل</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>کتاب فروش، این کتاب را با ..... ریال تخفیف می‌فروشد. ..... = ..... - .....</p> <p>علی برای خرید این کتاب، باید ..... ریال پرداخت کند.</p>	تخفیف			کل		
تخفیف							
کل							
۱۰	<p>۱۲- در شکل زیر، مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.</p> 						
۹	۱۳- قد علی ۱/۶۲ متر و قد مریم ۱/۵۸ متر است. قد کدام یک بلندتر است؟ چه قدر؟						



# کانون ریاضیدانان زمان

المپیاد تابستانه

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۳/۰۶/۲۰

صفحه: «۴»

## المپیاد ریاضی

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره کارت: ..... زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه  
مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی: .....

۶	۱۴- حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین حالت بنویسید. $\frac{5}{10} \div \frac{1}{20} =$ $\frac{5}{9} \div \frac{1}{72} =$
۶	۱۵- می‌خواهیم دور تا دور زمینی دایره‌ای شکل به شعاع ۱۵ متر، سیم خاردار بکشیم. برای انجام این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟
۵	۱۶- حجم مکعبی به بعد ۸ متر برابر با چند مترمکعب است؟
۵	۱۷- نسبت سن سارا به زهرا $\frac{4}{7}$ و نسبت سن زهرا به فاطمه $\frac{7}{5}$ است. اگر سارا ۸ سال سن داشته باشد، سن فاطمه را به دست آورید.

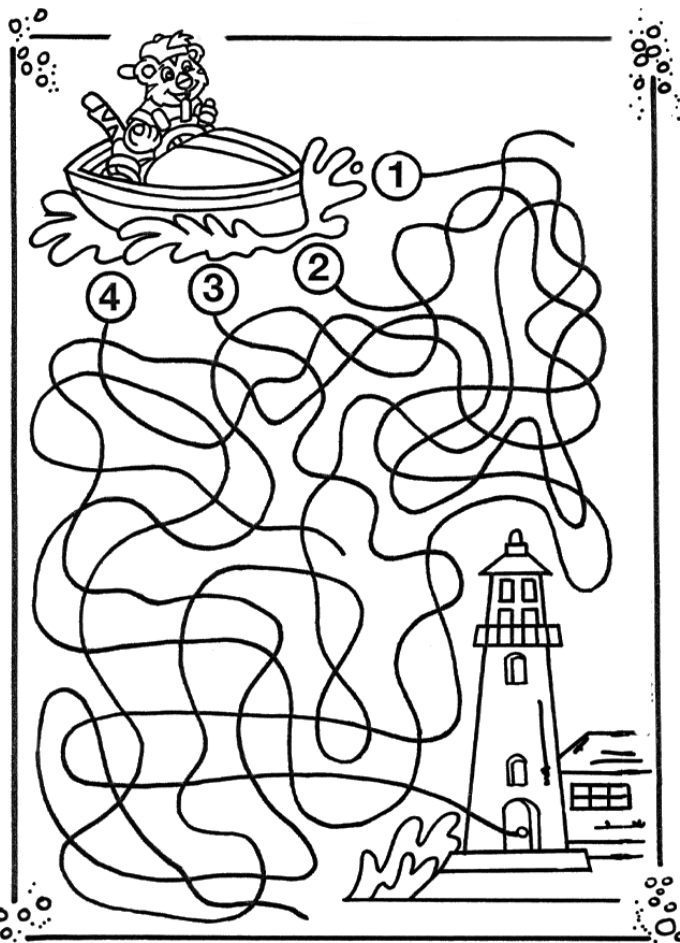


نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره کارت: ..... زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مقطع: ابتدایی پایه: پنجم درس: ریاضی تعداد سؤالات: ۱۸ واحد نمایندگی: .....

۳

۱۸- ۳۰ ثانیه فرصت دارید از نقطه‌ی شروع به نقطه‌ی پایان برسید.



﴿ پیروز و سربلند باشید ﴾

دپارتمان ابتدایی