



نام و نام خانوادگی: ..... نام کلاس: ..... نام آموزگار: .....

## سؤالات ریاضی پنجم دبستان (صفحه اول)

ردیف

<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) در نمودار دایره‌ای، هر قسمت چه نسبتی را نشان می‌دهد؟</p> <p>(۱) نسبت یکی از داده‌ها به کل آن <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) نسبت کل داده‌ها به یکی از آن‌ها <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) نسبت یک داده به داده‌ی دیگر <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) نسبتی که در آن دو داده‌ها با هم برابرند <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از شکل‌های زیر محور تقارن ندارد؟</p> <p>(۱) لوزی <input type="checkbox"/> (۲) مربع <input type="checkbox"/> (۳) متوازی‌الاضلاع <input type="checkbox"/> (۴) مستطیل <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام گزینه با کسر <math>\frac{4}{9}</math> تشکیل تناسب نمی‌دهد؟</p> <p>(۱) <math>\frac{8}{18}</math> (۲) <math>\frac{12}{27}</math> (۳) <math>\frac{16}{36}</math> (۴) <math>\frac{20}{36}</math></p>	<p>۱</p>
<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. <input type="radio"/></p> <p>ب) مقدار آبی که در مکعبی به ضلع <math>10</math> سانتی‌متر جا می‌شود، برابر با یک لیتر است. <input type="radio"/></p> <p>ج) دوزنقه‌ی قائم‌الزاویه یک خط تقارن دارد. <input type="radio"/></p> <p>د) میانگین دو عدد زوج - همواره زوج است. <input type="radio"/></p>	<p>۲</p>
<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) خمس یک شکل در حقیقت ..... درصد آن است.</p> <p>ب) خط تقارن زاویه را ..... می‌نامند.</p> <p>ج) <math>1/5</math> لیتر برابر با ..... سانتی‌متر مکعب است.</p> <p>د) نسبت محیط دایره به قطر آن همواره عددی ثابت و برابر با ..... است.</p>	<p>۳</p>
<p>با توجه به الگوی شکل‌های زیر، جدول را کامل کنید و به سؤال‌های آن پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل سی ام از چند چوب‌کبریت درست شده است؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب) آیا شکلی وجود دارد که از <math>59</math> چوب‌کبریت درست شده باشد؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۴</p>
<p>آرش ساعت <math>38'' : 24' : 8</math> از منزل خارج شد و ساعت <math>21' : 3</math> بعد از ظهر به منزل بازگشت. او چه مدت بیرون از منزل بوده است؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۵</p>



## سوالات ریاضی پنجم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

برای دوختن یک لباس  $2\frac{1}{4}$  متر پارچه لازم است با  $1\frac{1}{4}$  متر پارچه حداکثر چند لباس می‌توان دوخت؟

۶

زمانی که ناهید به دنیا آمد مادرش ۲۴ ساله بود اگر اکنون نسبت سن آن‌ها  $\frac{5}{3}$  باشد پس هر کدام را به دست آورید.

۷

قیمت کتابی ۶۸۰۰ تومان است، اگر ۲۰٪ آن را تخفیف بگیریم:

الف) چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟

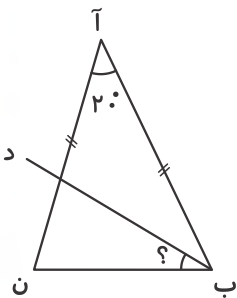
ب) چند تومان پرداخت کرده‌ایم؟

۸

در شکل زیر اندازه زاویه‌ی خواسته شده را حساب کن.

«ب د» نیمساز است.

۹

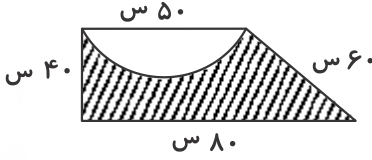




## سوالات ریاضی پنجم دبستان (صفحه سوم)

ردیف

محیط قسمت رنگ شده را به دست آورید؟



۱۰

جرم یک ظرف پر از روغن  $3/67$  کیلوگرم است اگر نصف روغن آن را خالی کنیم  $2/1$  کیلوگرم وزن خواهد داشت وزن ظرف چند گرم است؟

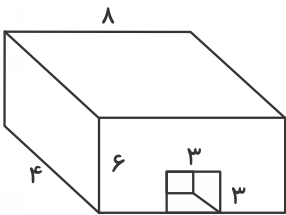
۱۱

میانگین سن بهروز، آریا و دانیال ۱۳ است. سن آریا چند سال است؟

نام بچه‌ها	بهروز	آریا	دانیال	میانگین
سن	۱۲	؟	۱۰	۱۳

۱۲

گنجایش شکل زیر را به دست آورید؟



۱۳



مدت پاسخ‌گویی  
۱۱۰ دقیقه

ریاضی پنجم دبستان

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

دبستان غیردولتی علوی

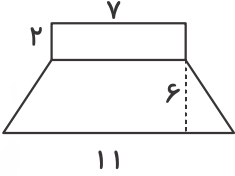
تاریخ برگزاری: ...../...../.....

آزمون پایان نیمسال دوم

سؤالات ریاضی پنجم دبستان (صفحه چهارم)

ردیف

مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۱۴

ردیف	عنوان	بارم	نمره دانش آموز
۱	کتاب کار علوی	۱/۵	
۲	کاربرگ	۱	
۳	تکالیف کتاب دبستان	۱	
۴	فعالیت کلاسی	۱/۵	
۵	برگه امتحانی	۱۵	
	نمره کل	۲۰	

تاریخ: ...../...../.....

نام و نام خانوادگی آموزگار: .....