



dreamstime.



نام و نام خانوادگی:

نام دبستان:

آزمون درس: ریاضی

پایه: ششم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه چهار

تاریخ آزمون: ۹۸/۲/۳۰

ساعت آزمون: ۱۴:۰۰/عصر

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

دانش آموز عزیز سوالات در ۳ صفحه می باشد.

عملکرد دانش آموز در این آزمون:

دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند مربع کوچک ساخته می شود؟



الف) ۱۴

ج) ۳۱

ب) ۳۰

د) ۳۵

۲- داخل کدام کسر قرار می گیرد؟ $\frac{3}{5} \times \square = 1$

الف

الف) $\frac{5}{3}$

ب) $\frac{3}{5}$

ج) ۱

د) ۰

۳- متمم زاویه ی ۲۷ درجه چند درجه است؟

الف) ۷۲

ب) ۱۵۳

ج) ۷۳

د) ۶۳

۴- حاصل عبارت مقابل با رعایت ترتیب عملیات چند است؟ $27 - 7 \times 2 =$

الف) ۱۳

ب) ۴۰

ج) ۴۷

د) ۲۳

در جاهای خالی کلمه و یا عدد مناسب بنویسید.

ب

۱- فاصله نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خط می شود.

۲- $\frac{3}{2}$ دسی متر مربع برابر سانتی متر مربع است.

در مقابل جمله صحیح حرف (ص) و در مقابل جمله غلط حرف (غ) بنویسید.

ج

۱- مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است. ()

۲- به دو عدد که با آن مکان نقطه را در صفحه ی شطرنجی تعیین می کنیم مختصات آن نقطه می گوئیم. ()

به سوالات پاسخ دهید.

د

۱- عدد چهل و هفت میلیارد و سه هزار و پنج را به رقم بنویسید.

۲- با کارت های ۳ و ۵ و ۴ و ۰ و ۶ بزرگترین و کوچکترین عدد ۵ رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد را بنویسید.

بزرگترین کوچکترین

۳- روی شکل نشان دهید .

$$4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

--	--	--	--	--

۴- علی $\frac{2}{3}$ کتاب خود را دیروز و $\frac{1}{4}$ از قسمت باقیمانده را امروز مطالعه کرد .

چه کسری از کل کتاب علی باقی مانده است؟

۵- حاصل عبارت های مقابل را بدست آورید .

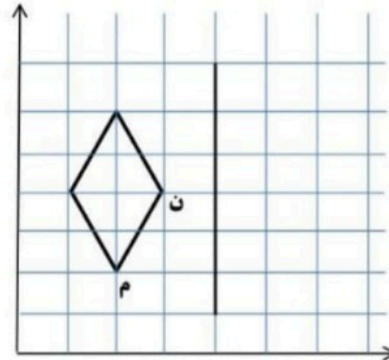
$$3/45 + 34/5 =$$

$$0.7 \times 0.2 =$$

۶- تقسیم را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 23/4 \quad | \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

۷- مختصات نقاط مشخص شده شکل مقابل را بنویسید .



[] م [] ن

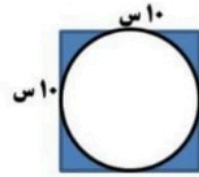
- قرینه ی شکل رسم شده را نسبت به خط تقارن رسم کنید.

۸- می خواهیم داخل استخر مقابل را رنگ کنیم . اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع 0.4 کیلوگرم رنگ لازم باشد، برای

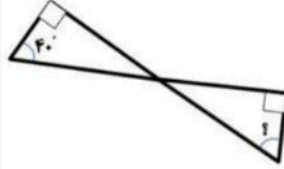
رنگ آمیزی دیوارها و کف استخر چند کیلوگرم رنگ لازم داریم ؟



۹- مساحت شکل رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۱۰- زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟



۱۱- نسبت وزن فاطمه به مریم $\frac{1}{3}$ به ۲ است. وزن هر دو نفر روی هم ۷۰ کیلو گرم است و زن فاطمه چند کیلوگرم است؟

۱۲- قیمت کتابی ۲۴۰۰۰ تومان بود. فروشنده ۷٪ تخفیف داد. چند تومان تخفیف داده و چند تومان باید بپردازیم؟

۱۳- جدول را کامل کنید.

عدد	روش تقریب	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱/۰
۷۵۶/۷۵	قطع		
۷۳۵/۶۲	گرد		

بازدباش، پادشاهی کن

نام و نام خانوادگی:
نام دبستان:
آزمون درس: ریاضی
یایه: ششم

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان قم
اداره آموزش و پرورش ناحیه چهارم
سورالاب

تاریخ آزمون: ۹۸/۲/۳۰
ساعت آزمون: ۱۴:۰۰/عصر
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
دانش آموز عزیز سوالات در ۳ صفحه می باشد.

عملکرد دانش آموز در این آزمون:

دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند مربع کوچک ساخته می شود؟



- الف) ۱۴
 ج) ۳۱
 ب) ۳۰
 د) ۳۵

۲- داخل کدام کسر قرار می گیرد؟
 $\frac{3}{5} \times \square = 1$

- الف) $\frac{5}{3}$
 ب) $\frac{3}{5}$
 ج) ۱
 د) ۰

۳- متمم زاویه ی ۲۷ درجه چند درجه است؟

- الف) ۷۲
 ب) ۱۵۳
 ج) ۷۳
 د) ۶۳

۴- حاصل عبارت مقابل با رعایت ترتیب عملیات چند است؟

- $27 - 7 \times 2 =$
 الف) ۱۳
 ب) ۴۰
 ج) ۴۷
 د) ۲۳

الف

در جاهای خالی کلمه و یا عدد مناسب بنویسید.

۱- فاصله نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خط عمود می شود.

۲- $\frac{3}{2}$ دسی متر مربع برابر $\frac{3}{2}$ سانتی متر مربع است.

ب

در مقابل جمله صحیح حرف (ص) و در مقابل جمله غلط حرف (غ) بنویسید.

۱- مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است. (ص)

۲- به دو عدد که با آن مکان نقطه را در صفحه ی شطرنجی تعیین می کنیم مختصات آن نقطه می گویم. (ص)

ج

به سوالات پاسخ دهید.

۱- عدد چهل و هفت میلیارد و سه هزار و پنج را به رقم بنویسید.

۴۷,۰۰۰,۰۰۳,۰۰۵

۲- با کارت های ۳ و ۵ و ۴ و ۰ و ۶ بزرگترین و کوچکترین عدد ۵ رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد را بنویسید.

۳۰۴۴۵

۶۵۴۳۰

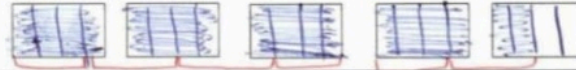
کوچکترین:

بزرگترین

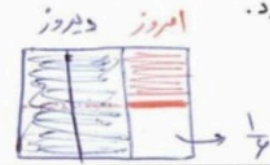
د

۳- روی شکل نشان دهید.

$$4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 6$$



۴- علی $\frac{2}{3}$ کتاب خود را دیروز و $\frac{1}{6}$ از قسمت باقیمانده را امروز مطالعه کرد.



چه کسری از کل کتاب علی باقی مانده است؟ $\frac{1}{6}$

۵- حاصل عبارت های مقابل را بدست آورید.

$$\frac{3}{45} + \frac{24}{5} = \frac{37}{95}$$

$$0.07 \times 0.2 = 0.014$$

۶- تقسیم را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

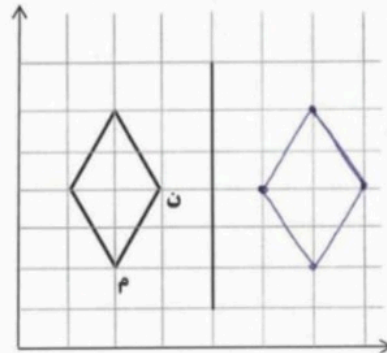
$$\begin{array}{r} 23/4 \quad 8 \\ \hline 2,92 \end{array}$$

$$0.014$$

۷- مختصات نقاط مشخص شده شکل مقابل را بنویسید.

$$[\frac{3}{4}] \text{ ن} \quad [\frac{2}{4}] \text{ م}$$

- قرینه ی شکل رسم شده را نسبت به خط تقارن رسم کنید.



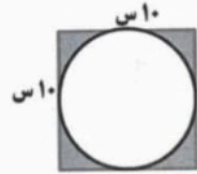
۸- می خواهیم داخل استخر مقابل را رنگ کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع 0.4 کیلوگرم رنگ لازم باشد، برای

رنگ آمیزی دیوارها و کف استخر چند کیلوگرم رنگ لازم داریم؟



$$\begin{aligned} (10 \times 3) \times 2 &= 60 \\ (8 \times 3) \times 2 &= 48 \\ 10 \times 8 &= 80 \\ \hline 188 \times 2 &= 376 \\ \hline 188 & \\ \hline 376 & \\ \hline 764 & \end{aligned}$$

۹- مساحت شکل رنگی چند سانتی متر مربع است؟



$$10 \times 10 = 100$$

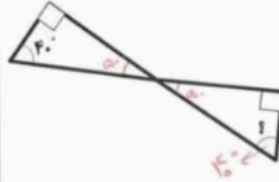
$$10 \div 2 = 5$$

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$\begin{array}{r} 100/00 \\ - 78/50 \\ \hline \end{array}$$

21/50
سانتی متر مربع

۱۰- زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟



$$90 + 40 = 130$$

$$180 - 130 = 50$$

$$50 + 90 = 140$$

$$180 - 140 = 40$$

40

۱۱- نسبت وزن فاطمه به مریم $\frac{1}{3}$ است. وزن هر دو نفر روی هم ۷۰ کیلو گرم است و زن فاطمه چند کیلو گرم است؟

$$\begin{array}{l} 2 \approx \frac{1}{3} \\ \downarrow \\ \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 2 \quad 40 \\ \hline 7 \quad 70 \end{array}$$

۱۲- قیمت کتابی ۲۴۰۰۰ تومان بود. فروشنده ۷٪ تخفیف داد. چند تومان تخفیف داده و چند تومان باید بپردازیم؟

$$\begin{array}{r} 24000 \\ \hline 7 \quad 1680 \\ \hline 100 \quad 24000 \\ \times 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24000 \\ - 1680 \\ \hline 22320 \end{array}$$

۱۳- جدول را کامل کنید.

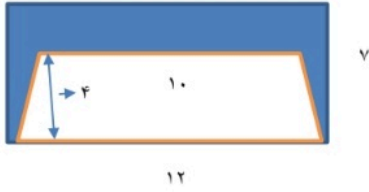
عدد	روش تقریب	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱
۷۵۶/۷۵	قطع	۷۵۰	۷۵۲/۷
۷۳۵/۶۲	گرد	۷۴۰	۷۳۵/۷


باندباز، پادشاهی کن

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: ریاضی پنجم
تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه


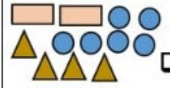
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر
ارزشیابی پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

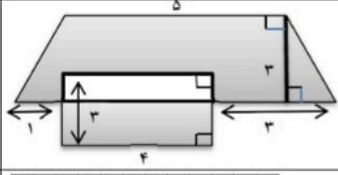
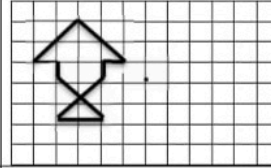



نام درس: ریاضی
نام دبیر: نسیم جوادی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
ساعت امتحان: 11:50
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	نام دبیر: نسیم جوادی امضا:
نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	نام دبیر: نسیم جوادی امضا:
ردیف	سوال	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
۱	جاهای خالی را تکمیل کنید. بزرگترین عدد شش رقمی غیر تکراری فرد..... است. کوچک ترین عدد هفت رقمی غیر تکراری فرد..... است. میانگین ۴ عدد ۱۱، ۲۰، ۱۴، ۱۵..... است.		
۲	گزینه ی درست را انتخاب کنید. حجم مکعبی به ضلع ۳ سانتی متر..... است. الف) ۹ (ب) ۲۷ ۰/۸ لیتر چند سی سی است؟ الف) ۸۰۰ (ب) ۸۰۰۰		
۳	میانگین ۵ عدد زیر را به دست آورید. ۴۵، ۳۴، ۲۱، ۴۲، ۴۳		
۴	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. 		
۵	در یک لوزی اندازه ی زاویه ی تند ۴۰ درجه است. اندازه ی ۳ زاویه ی دیگر را به دست آورید.		
۶	حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی متر مربع است. اگر طول و عرض ۱۲ و ۵ باشد، ارتفاع را به دست آورید.		

	<p>محیط شکل زیر را به دست آورید. عدد پی=۳</p>  <p>۲۰</p>	۷
	<p>مستطیل چند محور تقارن دارد؟ مربع چند محور تقارن دارد؟ آیا لوزی مرکز تقارن دارد؟ آیا متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد؟</p>	۸
$4\frac{6}{10} - 1\frac{2}{6} =$ $\frac{2}{5} + 2\frac{5}{9} =$	<p>حاصل را به دست آورید.</p>	۹
	<p>۲۰ درصد عددی ۸۰۰ می باشد. کل عدد چند است؟</p>	۱۰
<p>www.namplus.com</p>	<p>نسبت دو عدد سه به پنج است. اگر مجموع آن ها ۲۴ باشد هر کدام را به دست آورید.</p>	۱۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

۱	<p>عبارت های درست - نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت یکی از داده ها را به کل داده ها نمایش می دهد (.....)</p> <p>ب) هر لیتر ۱۰۰ سانتی متر مکعب است (.....)</p> <p>ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریباً ۳/۱۴ است (.....)</p> <p>د) در هر متوازی الاضلاع قطر ها همدیگر را نصف می کنند (.....)</p>								
۲	<p>گزینه های مربوط به هم را با کشیدن خط به هم وصل کن.</p> <p>به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.</p> <p>میانگین چند داده را آن داده می گویند.</p> <p>هر دو نسبت مساوی یک را تشکیل می دهند</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>								
۳	<p>چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟</p> <p>الف) ۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> ب) ۴۰۰۰ لیتر <input type="checkbox"/> ج) ۰/۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۴ لیتر <input type="checkbox"/></p>								
۴	<p>احتمال بیرون آوردن لوزی الف) شاید <input type="checkbox"/> ب) به طور حتم <input type="checkbox"/> ج) قطعاً اتفاق نمی افتد. <input type="checkbox"/> د) احتمال کم <input type="checkbox"/></p> 								
۵	<p>مساحت کدام به روش زیر محاسبه می شود؟ مساحت = ۲ ÷ ارتفاع × (مجموع دو قاعده)</p> <p>الف) مثلث <input type="checkbox"/> ب) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج) لوزی <input type="checkbox"/> د) ذوزنقه <input type="checkbox"/></p>								
۶	<p>الف) عدد چهار میلیارد و نهصدوسی و هفت میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویس</p> <p>.....</p> <p>ب) این عدد چند رقمی است؟ ج) دهگان میلیون این عدد چند است؟ د) این عدد را با تقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس</p>								
۷	<p>در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>۴</td><td>۱۶۰</td></tr> <tr><td>۵</td><td></td></tr> </table> $\frac{۷}{۱۰} = \frac{\quad}{۱۰۰}$	۴	۱۶۰	۵					
۴	۱۶۰								
۵									
۸	<p>نمودار ستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>شکلات اول</td><td>۳۴</td></tr> <tr><td>شکلات دوم</td><td>۳۴</td></tr> <tr><td>شکلات سوم</td><td>۳۲</td></tr> <tr><td>شکلات چهارم</td><td>۳۶</td></tr> </table>	شکلات اول	۳۴	شکلات دوم	۳۴	شکلات سوم	۳۲	شکلات چهارم	۳۶
شکلات اول	۳۴								
شکلات دوم	۳۴								
شکلات سوم	۳۲								
شکلات چهارم	۳۶								

<p>۶ در جای خالی علامت مناسب بگذارید .</p> <p>$\frac{7}{3} \square \frac{3}{7}$ $\frac{1}{10} \square \frac{1}{10}$ $\frac{3}{3} \square$ لیتر $\frac{3}{3}$ لیتر \square ۳۰۰۰ میلی لیتر</p>													
<p>۷ ۳ روز و ۸ ساعت قبل از ساعت ۲ بعد از ظهر روز چهارشنبه چه روز و چه ساعتی است ؟</p>													
<p>۸ مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید .</p> 													
<p>۹ قرینه شکل را نسبت به نقطه تقارن داده شده رسم کنید .</p> 													
<p>۱۰ گنجایش یک مکعب مستطیل تو خالی به طول ۰/۲ متر ، عرض ۲۰ سانتی متر و ارتفاع ۱۰۰ میلی متر ، چند میلی متر خواهد بود ؟</p>													
<p>۱۱ با توجه به ساعت زیر ، بعد از گذشت ۴۵ دقیقه ، نوک عقربه ی دقیقه شمار ، چند سانتی متر حرکت خواهد کرد (۳ = عدد پی)؟</p> 													
<p>۱۲ در هر یک از شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید ؟ (خط ها نیمساز هستند)</p> 													
<p>۱۳ نمودار خط شکسته ی مربوط به جدول داده ی زیر را با نقطه ی شروع مناسب رسم کنید .</p> <table border="1" data-bbox="627 1165 918 1436"> <thead> <tr> <th>ساعت</th> <th>دمای هوا (سانتی گراد)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۰:۳۰</td> <td>۲۲</td> </tr> <tr> <td>۱۲:۳۰</td> <td>۲۷</td> </tr> <tr> <td>۱۴:۳۰</td> <td>۳۱</td> </tr> <tr> <td>۱۶:۳۰</td> <td>۲۵</td> </tr> <tr> <td>۱۸:۳۰</td> <td>۱۹</td> </tr> </tbody> </table> 	ساعت	دمای هوا (سانتی گراد)	۱۰:۳۰	۲۲	۱۲:۳۰	۲۷	۱۴:۳۰	۳۱	۱۶:۳۰	۲۵	۱۸:۳۰	۱۹	
ساعت	دمای هوا (سانتی گراد)												
۱۰:۳۰	۲۲												
۱۲:۳۰	۲۷												
۱۴:۳۰	۳۱												
۱۶:۳۰	۲۵												
۱۸:۳۰	۱۹												