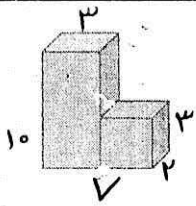


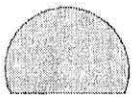
تاریخ آزمون: / / مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	به نام خالق توانا آزمون نوبت دوم ریاضی پنجم نام آموزگار: <u>آرزو رحمان</u>	نام و نام خانوادگی: نام مدرسه: دخترانه ی خواجه نصیر
<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۱- درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) ۳ ساعت و ۱۲ دقیقه برابر است با ۱۹۲ دقیقه ب) کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد کسر مساوی واحد نام دارد. ج) مثلث متساوی الساقین ۳ خط تقارن دارد. د) خمس عدد ۳۵۰ کمتر از نصف عدد ۱۸۰ است.	
۲- جاهای خالی را پر کنید. الف) ۴۰ تا ۰/۰۱ برابر است با ..... تا ۰/۱ ب) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند ..... نام دارد. ج) به نسبت محیط هر دایره به قطر آن عدد ..... می گویند. د) مرحله ۹ در الگوی عدد های مثلثی برابر عدد ..... است.		
<input type="checkbox"/> قطعاً اتفاق نمی افتد	۳- سوالات تستی زیر را پاسخ دهید. الف) یک تاس را می اندازیم احتمال آمدن عدد ۳ ..... است. ا) خیلی زیاد <input type="checkbox"/> ب) برابر <input type="checkbox"/> ج) خیلی کم <input type="checkbox"/> ب) رقم ۷ در عدد ۱/۶۷۸ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ ا) دهم <input type="checkbox"/> ب) صدم <input type="checkbox"/> ج) هزارم <input type="checkbox"/> د) دهگان <input type="checkbox"/>	
۴- الگوهای زیر را ادامه دهید. ۳:۲۱:۲۰ و ۳:۲۱:۴۰ و ..... و ..... و .....		
<input type="checkbox"/> $\frac{4}{11}$ <input type="checkbox"/> $\frac{6}{11}$	۵- مقایسه کنید. <input type="checkbox"/> ۲/۶۰ <input type="checkbox"/> ۰/۷ لیتر <input type="checkbox"/> ۷۰۰۰ میلی لیتر <input type="checkbox"/> $\frac{9}{4}$ <input type="checkbox"/> $\frac{4}{11}$	
$\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} =$	۶- حاصل عبارات های زیر را بدست آورید.	
$\frac{1}{689} - \frac{1}{27} =$		
$\frac{4}{12} \times \frac{8}{2} =$		
۷- خانم کریمی برای خرید یک کتاب ۹۰۰۰ تومانی، ۱۰٪ تخفیف گرفت. حساب کنید خانم کریمی چقدر پول برای خرید این کتاب باید پرداخت کند؟		
	۸- اندازه ی زاویه ی خواسته شده را حساب کنید؟	
۹- نسبت وزن امیر به علی مثل ۳ به ۷ است اگر وزن امیر ۳۶ باشد حساب کنید وزن علی چقدر است؟		
$\frac{24 \times 10}{5 \times 26} =$	۱۰- ساده کنید.	
۱۱- میانگین ۴ عدد ۱۶-۲۲-۲۷-۲۵ را بدست آورید.		

۱۲- حجم شکل زیر را بدست آورید.



۱۳- حجم کارتنی ۱۴۰۰ سانتی متر مکعب است در این کارتن چند جعبه ی دستمال کاغذی به ابعاد ۵ و ۲ و ۷ سانتی متر جای می گیرد؟

۱۴- محیط شکل زیر را بدست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

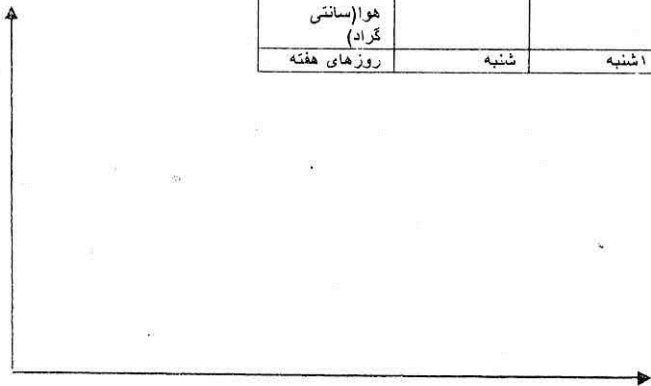


شعاع = ۴ سانتی متر

۱۵- سعید برای درمان بیماری اش ، باید روزی ۳ بار ، هر بار ۶ سی سی از یک شربت مصرف کند . بعد از یک هفته ، او چند لیتر شربت مصرف کرده است؟

۱۶- نمودار خط شکسته ی مربوط به جدول داده ی زیر را رسم کنید.

دمای هوا (سانتی گراد)	۲۰	۲۲	۲۴	۲۴	۲۸	۲۰	۱۸
روزهای هفته	شنبه	اثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الجمعة



جدول ارزش یابی			
تسلط ضعیف	تسلط متوسط	تسلط خوب	تسلط عالی
			الگونیومی اعداد مرکب را به خوبی می نویسد.
			می تواند اعداد اعشاری و کسری را مقایسه کند
			می تواند عمل اصلی را روی اعداد کسری و مخلوط و اعشاری انجام دهد
			می تواند مسائل مربوط به درصد و تخفیف را حل کند.
			اندازه ی زاویه ی خواسته شده در اشکال هندسی را می تواند محاسبه کند.
			اعداد کسری را به درستی ساده میکند .
			مسائل مربوط به میانگین را می تواند حل کند.
			نمودار خط شکسته را بنا به جدول داده ها می تواند به درستی رسم کند.
			مسائل مربوط به حجم و گنجایش و تبدیل واحد آنها را به درستی حل می کند.
			مفهوم قطر و شعاع را می داند و می تواند محیط دایره را پیدا کند.

به نام خدا

باسمغ نامدی دژن ریاضی

یا ۹ بنجم

(د) درست

(ج) نادرست

(ب) نادرست

الف) درست

(د) ۴۵

(ج) عددی

(ب) نیم ساز

الف) ۴

(ب) لژنه ۲

الف) گزیندی ۳

۳: ۲۲: ۰۰" ، ۳: ۲۲: ۲۰" ، ۳: ۲۲: ۴۰" ، ۳: ۲۳: ۰۰"

$$\frac{4}{10} \otimes \frac{1}{10}$$

$$4 \frac{9}{10} \otimes 4$$

$$7,000 \text{ لیتر} \otimes 7,000 \text{ لیتر}$$

$$2,400 \otimes 2,400$$

$$4 \frac{1}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{4 \times 3}{7 \times 5} = \frac{12}{35} = 2 \frac{1}{7}$$

$$1,489 - 0,27 = 1,419$$

$$4,12 \times 8,2 = 33,784$$

تخفیف	۱۰	۹۰۰
سرداختی	۹۰	۸۱۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۹۰۰۰

$$90 + 90 + 30 = 210$$

$$340 - 210 = 130$$

علی	۳	۳۶
امیر	۷	۸۴

$$\frac{24 \times 10}{5 \times 36} = 1 \frac{1}{3}$$

$$25 + 37 + 22 + 14 = 100$$

$$100 \div 4 = 25$$

$$2 \times 3 \times 10 = 60$$

$$22 + 60 = 82$$

سایه مرکب

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

- 12

- 13

$$5 \times 2 \times 7 = 70 \quad \text{سایه مرکب}$$

$$140 \div 70 = 20$$

- 14

$$\text{قطر} = 4 \times 2 = 8$$

$$\text{محیط دایره} = 8 \times 3 = 24$$

$$\text{محیط مثل} = \frac{1}{2} \text{ محیط دایره} + 8 =$$

$$(24 \times \frac{1}{2}) + 8 = 20$$

- 15

$$3 \times 4 = 12$$

$$12 \times 7 = 84$$

$$84 \div 1000 = 0,084$$

