

تاریخ: 97/3/1

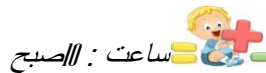
به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

زمان : 60 دقیقه

آموزش و پرورش منطقه ی مهربان

شماره ی صندلی:



سوالات هماهنگ آزمون ریاضی نوبت دوم پایه ی ششم ساعت : //صبح

آموزشگاه :



1- جملات صحیح را با علامت (✓) و غلط را با (x) مشخص کنید.

ردیف	صحیح	غلط
الف		
ب		
پ		
ت		

الف) اگر در محاسبه تقسیم، مقدار مقسوم و مقسوم علیه را به یک اندازه چند برابر نماییم خارج قسمت تغییر نمی کند.

ب) همه ی اعداد صحیح منفی، بزرگتر از صفر هستند.

پ) نقطه $[۴]$ روی محور افقی قرار دارد.

ت) مجموع دو زاویه ی مکمل 180 درجه است.

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر

2- هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

الف) هشتمین مضرب عدد 5 است.

ب) واحد مناسب برای بیان زمین های کشاورزی است.

پ) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر 2 که رقم های آن تکراری نباشد عدد است.

ت) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی 180 درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل دارد.

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر

3- در هر یک از پرسش های زیر گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام عدد معادل $\frac{7}{4}$ است.

1/34(4)

1/75(3)

1/5(2)

1/25

ب) گرد شده ی عدد 8/47 با تقریب کمتر از 0/1 برابر است با:

8/47 (4)

0/845 (3)

8/4(2)

8/5 (1)

پ) حجم مکعبی به ضلع 1/1 دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟

1/22(4)

2/40 (3)

1/331 (2)

1/111 (1)

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر

خ	خ	ق	ق	ن

4- تقسیم مقابل راتایک رقم اعشار حساب کنید و باقیمانده و خارج قسمت اصلی را مشخص کنید.

$$64/1 \quad | \quad 0/9$$

5- مقایسه کنید، و علامت مناسب (<=>) بگذارید.

$$\frac{11}{5} \square \frac{7}{4}$$

$$3/07 \square 3/07$$

$$0 \square -400$$

$$0/14 \square \frac{14}{100}$$

6- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$4/75 \times 0/1 =$$

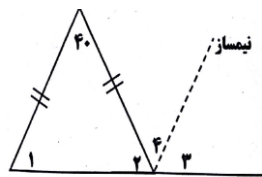
$$2/3 \div 1000 =$$

$$\frac{4 - \frac{2}{3}}{3 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{3}} =$$

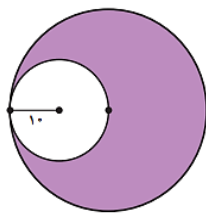


7- اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید؟ زاویه 1: و

زاویه ی 4:



8- مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید؟



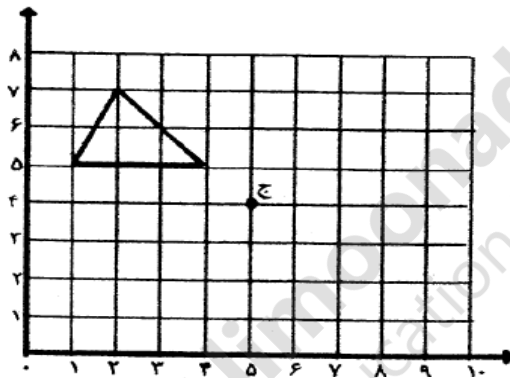
9- قیمت یک کتاب 24000 تومان است . اگر فروشنده بخواهد آن را با 20 درصد تخفیف بفروشد ، کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد؟

خ	خ	ق	ق	ن

10- جدول زیر را کامل کنید

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۱۲/۹۶
		۱۰۰	۳۴۸۲/۹
		۱۰	۸۹۲
		۱	۱۴/۵۳
		۰/۱	۲۸/۱۶۴

11- مختصات رئسهای مثلث را در جای خالی بنویسید



مثلث []، []، []

قرینه مثلث را نسبت به نقطه (ج) به دست آورید.

12- بار عایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را بدست آورید

$$۴/۵ + ۱/۵ + ۱/۲ \times ۳ =$$

$$۱/۱ - ۰/۲ \times (۰/۴۳ + ۱/۰۷) =$$

نام معلم مربوطه:
امضاء:

موفق و سرفراز باشید

طراح: جنانی

انتظارات آموزشی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
1- جملات صحیح و غلط را با دقت پاسخ می دهد.				
2- جملات را با اعداد و جملات مناسب کامل می کند .				
3- می تواند گزینه ی صحیح را انتخاب کند.				
4- تقسیم اعشاری را میتواند با دقت و تمرکز انجام دهد.				
5- با مختصات کامل آشنایی دارد و می تواند در روی محور نشان دهد				
6- می تواند اعداد را با هم مقایسه کند.				
7- با ویژگی انواع زاویه و مساحت آشنایی دارد مسائل مربوط به آن را پاسخ دهد.				
8- اعداد مربوط به قطع و گرد را با تقریبهای متفاوت می تواند بنویسد				
9- تناسب و مسائل مربوط به آن را انجام می دهد				
10- راهبرد عملیاتی و فعالیتهای مربوطه آن را انجام می دهد.				
11- در پاسخ گویی به سوالات دقت کامل دارد				

