نام:
نام خانوادگی:
ساعت شروع امتحانات:۰۹:۳۰

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی

تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۰۳/۱۰
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
درس و پایه: ریاضی - ششم

ایستگاه تشخیص

درست	نادرست

دانش آموز عادل!درباره درستی یا نادرستی عبارت های زیر،قضاوت کن.

۱-عددی که بر ۹بخش پذیر است بر عدد ۳ هم پخش پذیر است.
۲- اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت نیز در آن عدد ضرب می شود.
۳-مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب نیست.
۴-میزان خطا در تقریب زدن به روش قطع کردن کمتر است.

ایستگاه سنجش

دانش آموز دانا!از میان فرضیه های زیر،گزینه درست را انتخاب کن.

۵-کوچک ترین مضرب مشترک ۶ و۹ کدام عدد است؟

الف)۱۲ ☐ ب)۳۶ ☐ ج) ۱۸ ☐ د)۵۴☐

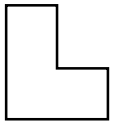
۶-متمم و مکمل زاویه۳۵درجه به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

الف)۷۵-۱۴۵ ☐ ب)۵۵-۱۴۵ ☐ ج)۵۵-۱۶۵ ☐ د)۴۵-۱۵۵☐

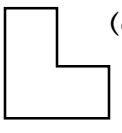
۷-یک لیتر برابر است با:

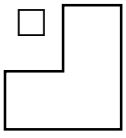
الف)۱۰۰۰سی سی ☐ ب)۱۰۰۰سانتی متر مربع ☐ ج)۱۰۰سانتی متر مکعب ☐ د)۱۰۰۰سانتی متر☐

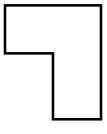
۸-تقارن مرکزی شکل مقابل نسبت به نقطه م کدام است؟

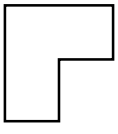


م

الف) ☐ 

ب) ☐ 

ج) ☐ 

د) ☐ 

www-kanoon.ir

ایستگاه اکتشاف

دانش آموز کنجکاو ! جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکن.

۹- عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{۳}{۴}$ برابر..... است.

۱۰- خطی که از وسط پاره خط می گذرد و بر آن عمود می شود ..... نام دارد.

۱۱- وقتی شکلی به اندازه ..... حول نقطه ای بچرخد وروی خودش منطبق شود می گوییم شکل ..... دارد.

۱۲ -یک دسی متر مربع برابر..... سانتی متر مربع است.

---

۱۳ - حاصل تقسیم زیر را تا دورقم اعشار بدست آورید سپس مقدار خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

۸۹/۵۱ | ۰/۶

خارج قسمت:

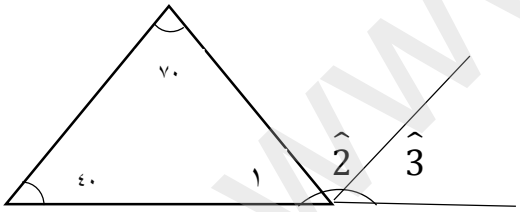
باقی مانده:

۱۴- اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.

زاویه۱:.....

زاویه۲:.....

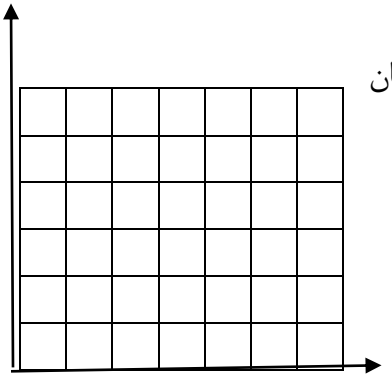
زاویه۳:.....



نیمساز

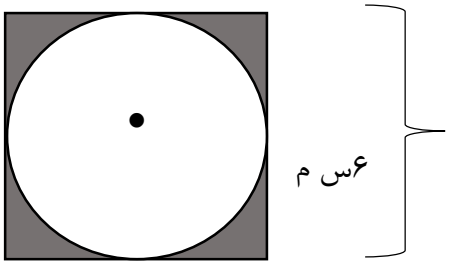
---

۱۵ شکل با مختصات $\begin{pmatrix}۶\\۱\end{pmatrix}$=آ $\begin{pmatrix}۶\\۴\end{pmatrix}$= ب $\begin{pmatrix}۱\\۴\end{pmatrix}$ = پ $\begin{pmatrix}۱\\۱\end{pmatrix}$=ت را در صفحه مقابل نشان دهید و سپس مساحت شکل بدست آمده را محاسبه کنید.



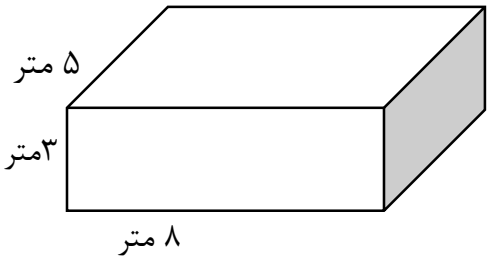
www-kanoon-ir

۱۶- مساحت قسمت رنگی شده در شکل مقابل را بدست آورید.



۱۷ - حجم استخری به ابعاد روبرو چقدر است؟

-این استخر چند لیتر گنجایش دارد؟



۱۸- فروشگاهی به مناسبت روز معلم کالاهای خود را با۲۰درصد تخفیف به فروش می رساند. برای خرید کالایی به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان :

الف)چقدر باید پرداخت کنیم؟

ب)مقدار تخفیف چقدر است؟

۱۹ - جدول زیر را کامل کنید.

عدد	باتقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۷۸۳۹/۲	۱۰۰۰	.....	.....
۵/۲۳۵	۰/۰۱	.....	.....

۲۰ - محاسبه زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات انجام دهید.

$۱۶ \div ۲ + (۱۴ \times ۷ - ۵ \times ۱۰ + ۸) =$

موفق باشید

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

پاسخنامه درس ریاضی پایه ششم

خرداد 1404 شهرستان گلوگاه

1-درست
2- نادرست
3- درست
4- نادرست

5- گزینه پ
6- گزینه ب
7- گزینه الف
8- گزینه پ

9- عمود منصف
10- 0/75
11- 180 درجه – تقارن مرکزی
12- 100 سانتیمتر مربع

13-

895/10	6	89/51	0/6 ×10
- 60000	149/18		149/18
29510			
- 24000			
05510			
- 05400			
00110			
- 60			
50			
- 48			
0/02			

÷10 ← 0/002

14- زاویه 1= 70
زاویه 2= 55
زاویه 3= 55

40+70=110
110-180=70
70-180=110÷2=55



15- عرض×طول= مساحت مستطیل

=5×3=15

سانتی متر مربع

www-kanoon-ir

-16 مساحت دایره – مساحت مربع = مساحت رنگی
سانتی متر مربع 6×6=36 = مساحت مربع
سانتی متر مربع 3×3×3=27 = مساحت دایره
سانتی متر مربع 36-27 = 9 = مساحت رنگی

-17 ارتفاع×عرض×طول = حجم استخر
مترمکعب 5×3×8 = 120 = حجم
لیتر 1000×120 = 120000 = حجم

-18
الف – 40000 تومان
ب – 10000 تومان

×500

قیمت قبل از تخفیف	100	50000
تخفیف	20	10000
قیمت بعد از تخفیف	80	40000

-19

گردکردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
8000	7000	1000	7839/2
5/24	5/23	0/01	5/235

-20
$16 \div 2 + (14 \times 7 - 5 \times 10 + 8) =$
$8 + (98 - 50 + 8) = 8 + 56 = 64$