به نام خدا

نام و نام خانوادگی : ..... آزمون ریاضی ششم اردیبهشت ماه1404

آموزش و پرورش استان تهران

1- الف)گزینه ی صحیح را با علامت (×) مشخص کنید

*کدام عدد زیر معکوس ندارد؟

الف) (0)صفر ☐ ب) (1) یک ☐ ج) $1\frac{3}{6}$ ☐ د) $\frac{8}{3}$ ☐

*کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

الف)2/0900 ☐ ب) 2/09 ☐ ج)2/900 ☐ د)2/090 ☐

*چند درصد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس عددفرد بیاید؟

الف)25 درصد ☐ ب) 50 درصد ☐ ج)75 درصد ☐ د)100 درصد ☐

* اگر عدد 3/141 را با تقریب کم تراز..... قطع کنیم عدد 3/14 به دست می آید.

الف) 10 ☐ ب) 0/001 ☐ ج) 0/01 ☐ د)0/1 ☐

2- جاهای خالی را با کلمات داخل (پرانتز)مشخص کنید

((متمم – گرد کردن - کیلومتر مربع – مکمل – تقارن چرخشی – هکتار -قطع کردن – تقارن مرکزی))

*اگر مساحت زمینی 10000 مترمربع باشد مساحت آن یک ---------- است.

*وقتی شکلی به اندازه ی 180 درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل -------- دارد.

*به هر دو زاویه که مجموع آن 90 درجه باشد دو زاویه ی ---------- می گوییم.

*در روش ---------- مقدار تقریبی به مقدار واقعی نزدیک تر است.

3- درست یا نادرست بودن جمـــلات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
* حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است ، فرد است .	☐	☐
* اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر صفر ضرب کنیم باقی مانده تغییر نمی کند.	☐	☐
* نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن 1به 4 است.	☐	☐
* محلّ برخورد دو محور با هم ، مبدا مختصّات نام دارد.	☐	☐

4- دور اعدادی که هم بر 9و هم بر 7 بخش پذیرند خط بکشید؟

765 215 503 90

5- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید؟

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

(1/3 + 2/4)×10=

17/89 ÷ 1000 =

6- کتابی را به قیمت 15000تومان خریده ایم . قرار است آن را با 20درصد ٪ سود بفروشیم.

الف)قیمت فروش چقدر می شود؟

ب)مقدار سود چند تومان است؟

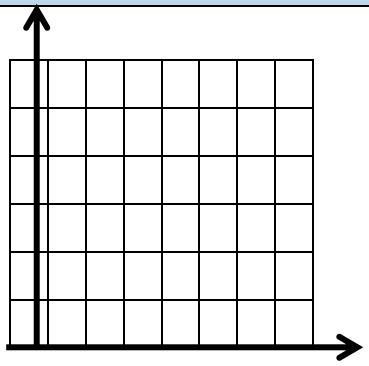
قیمت خرید		
قیمت فروش		

www-kanoon-ir

7- تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید؟

4/8 | 0/9

8- مختصات زیر را رسم کنید.



$[\frac{2}{1}]$ $[\frac{7}{1}]$ $[\frac{2}{5}]$ $[\frac{7}{5}]$

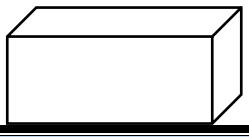
الف)چه شکلی به دست می آید؟

ب)مساحت آن را حساب کنید.

9- مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب کمتر از 100 به دو روش به دست آورید

عدد	قطع کردن	گرد کردن
3740		
57		

10- استخری داریم به شکل مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب 7و 2و 4متر است .



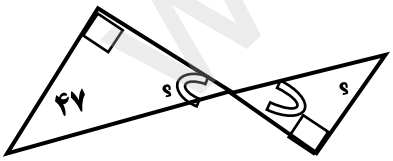
الف)حجم این استخر چند متر مکعب است؟

ب)این استخر چند لیتر آب گنجایش دارد؟

11- مقایسه کنیدو علامت(< = >) بگذارید.

−70 ☐ 7 750077085 ☐ 7500077085 3/0005 ☐ 5/0003 1متر ☐ 10دسی متر

12- زاویه های خواسته شده را بیابید .راه حل خود را بنویسید.



13-مسئله را پاسخ دهید.

8کیلو چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلو گرمی بسته بندی کرده ایم .تعداد بسته ها چند تا است؟

موفق باشید

www-kanoon-ir