به نام خدا

تاریخ ۹دی ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : .....

آزمون ریاضی ششم

مدرسه منتظر قائم خاتم

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

*کدام عدد زیر معکوس ندارد؟

الف) (۰)صفر ☐ ب) (۱) یک ☐ ج) $1\frac{3}{6}$ ☐ د) $\frac{8}{3}$ ☐

*کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

الف)۲/۰۹۰۰ ☐ ب) ۲/۰۹ ☐ ج)۲/۹۰۰ ☐ د)۲/۰۹۰ ☐

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

الف)۲۵ درصد ☐ ب) ۵۰ درصد ☐ ج)۷۵ درصد ☐ د)۱۰۰ درصد ☐

* اگر عدد ۳/۱۴۱ را با تقریب کم تراز..... قطع کنیم عدد ۳/۱۴ به دست می آید.

الف) ۱۰ ☐ ب) ۰/۰۰۱ ☐ ج) ۰/۰۱ ☐ د)۰/۱ ☐

۲- 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 ۱۰۰۰۰ مترمربع باشد مساحت آن یک ----------است.

*وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل --------دارد.

*به هر دو زاویه که مجموع آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی ----------می گوییم.

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

۳- 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 ۱به ۴ است.	☐	☐
* محلّ برخورد دو محور با هم ، مبدا مختصّات نام دارد.	☐	☐

۴- دور اعدادی که هم بر ۹و هم بر ۷ بخش پذیرند خط بکشید؟

۷۶۵ ۲۱۵ ۵۰۳ ۹۰

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

$(۱/۳ + ۲/۴) \times ۱۰ =$

$۱۷/۸۹ \div ۱۰۰۰ =$

$$\frac{۱ \div \frac{۲}{۳}}{\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۳}} =$$

۶- کتابی را به قیمت ۱۵۰۰۰تومان خریده ایم . قرار است آن را با ٪ ۲۰درصد سود بفروشیم.

قیمت خرید	
قیمت فروش	

www-kanoon-ir

الف)قیمت فروش چقدر می شود؟

ب)مقدار سود چند تومان است؟

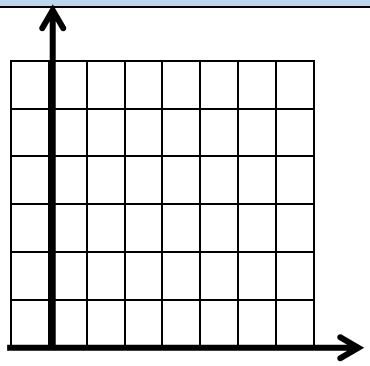
سود

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

۴/۸ | ۰/۹

۸- مختصات زیر را رسم کنید.

$\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۷\\۱\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۷\\۵\end{bmatrix}$



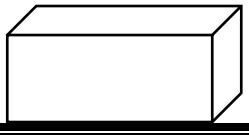
الف)چه شکلی به دست می آید؟

ب)مساحت آن را حساب کنید.

۹- مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به دو روش به دست آورید

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۳۷۴۰		
۵۷		

۱۰- استخری داریم به شکل مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۷و ۲و ۴متر است .



الف)حجم این استخر چند متر مکعب است؟

ب)این استخر چند لیتر آب گنجایش دارد؟