|  |
| --- |
| به نام خدا  نام و نام خانوادگی : ................. آزمون ریاضی ششم اردیبهشت ماه  **www.elmgram.ir** |
| **1- الف(گزینه ی صحیح را با علامت ( × ) مشخص کنید** |
| **\*کدام عدد زیر معکوس ندارد؟**  **الف) (0)صفر ب) (1) یک ج)  د)**  **\*کدام عدد با بقیه برابر نیست؟**  **الف)0900/2 ب) 09/2 ج)900/2 د)090/2**  **\*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 141/3 را با تقریب کم تراز ...................قطع کنیم عدد 14/3 به دست می آید.**  **الف) 10 ب) 001/0 ج) 01/0 د)1/0** |
| **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 جمــلات 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؟** |
| **=10×(4/2 + 3/1 )**  **= 1000 ÷ 89/17** |
| **6- کتابی را به قیمت 15000تومان خریده ایم . قرار است آن را با % 20درصد سود بفروشیم.**  **قیمت فروش**  **قیمت خرید** |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  |   **الف)قیمت فروش چقدر می شود؟**  **ب)مقدار سود چند تومان است؟**  **سود** |
| **7- تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید؟** |
| |  |  | | --- | --- | | **9/0** | **8/4** | |  | |
| **8- مختصات زیر را رسم کنید.** |
| 7  7  2  2   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |   **⦋ ⦌ ⦋ ⦌ ⦋ ⦌ ⦋ ⦌**  5  5  1  1  **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** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **گرد کردن** | **قطع کردن** | **عدد** | |  |  | **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 0005/3 0003/5 1متر 10دسی متر** |
| **12- زاویه های خواسته شده را بیابید .راه حل خود را بنویسید.** |
| 47  ؟  ؟ |
| **13-مسئله را پاسخ دهید.** |
| **8کیلو چای را در بسته های  کیلو گرمی بسته بندی کرده ایم .تعداد بسته ها چند تا است؟** |

موفق باشید

**جلالی**