|  |
| --- |
| به نام خدانام 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.**  |
| 7722

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**⦋ ⦌ ⦋ ⦌ ⦋ ⦌ ⦋ ⦌**5511**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**