|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | به نام خالق هستی | تاریخ آزمون:18/10/95 | |
| نام پدر: | | دبیرستان غیر دولتی متفکران | وقت آزمون:80دقیقه | |
| نام دبیر:رضائی | | ریاضی هشتم نوبت اول | تعداد 16 سوال در 3 صفحه کلاس:803🔾 804🔾 | |
| ردیف | متن سئوالات صفحه1 | | | بارم |
| 1  ف1  ف1  ف1  ف3  ف44 | جملات درست را با ( ) و نادرست را با() مشخص کنید.  1/1: بین فقظ چهار عدد صحیح وجود دارد.( )  2/1: صفر یک عدد گویا است. *( )*  *3/1: دو جمله ی متشابهند. ( )*  4/1:تعداد اعداد اول کمتر از 10 چهارتا می باشد.( )  گزینه صحیح را مشخص کنید. | | | 1 |
| 2  ف1  ف1  ف2 | 1/2:کدام دو عدد نسبت بهم اولند؟  الف) 🔾 ب) 🔾 ج) 🔾 د) 🔾  2/2:قرینه ی معکوس عدد *برابر است با:*  الف) 🔾 ب) 🔾 ج) 🔾 د) 🔾  3/2: در روش الگوریتم غربال برای تشخیص اعداد اول کوچک­تر از 100 ، کدام عدد دیرتر خط می خورد؟  خط می­خورد ، کدام است ؟  الف) 15 🔾 ب) 97 🔾 ج) 49 🔾 د) 30 🔾  4/2:اگر عرض مستطیل  *و طول آن باشد محیط آن کدام است؟*  الف) 🔾 ب) 🔾 ج) 🔾 د) 🔾 | | | 2 |
| 3  ف2  ف3  ف1  ف4  فصل4 | هریک از جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.  1/3:حاصل عبارت عدد ............... می باشد.  2/3: مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی محدب برابر...............درجه است.  3/3: اگر دو عدد نسبت بهم اول باشند ب .م .م آنها برابر.....................است.  4/3:اندازه هر زاویه های داخلی یک پنج ضلعی منتظم ...................است. | | | 2 |
| 4  فص1 | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.  **(الف**  (ب  (ج | | | 1  1  5/0 |
| 5  فص1 |  | | | 1 |
| 6  فصل2  فصل  4 | 1/6: مجموع دو عدد اول 73 شده است حاصلضرب آن دو عدد چند می شود؟  2- 3  2/6:جدول مقابل را کامل کنید. | | | 1 |
| 7  فصل4 | عبارت های جبری زیر را به صورت حاصلضرب دو عبارت جبری بنویسید.  (الف  (ب | | | 1.25 |
| 8  فصل4 | معادله های زیر را حل کنید. (الف  (ب | | | 1.5 |
| 9  فصل3 | در شکل های زیر مقدار های خواسته شده را بدست آورید. ()  y  x  d    50  50  70  40 | | | 5/1 |
| 10  فصل3 | در شکل های زیر مقدار را بدست آورید. | | | 1 |
|  | نا م و نام خانوادگی:............................. صفحه 3 | | |  |
| 11  فصل1 | شمار ه پاسخ صحیح را داخل پرانتز بنویسید.   |  |  | | --- | --- | | مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.( ) | 1)ذوزنقه متساوی الساقین | | نام دیگر چهارضلعی منتظم .( ) | 2)مقعر | | چند ضلعی که یک زاویه داخلی آن بزرگتر از 180درجه باشد.( ) | 3)متوازی الاضلاع | | قرینه اش با خودش برابر است.( ) | 4)مربع | | حاصلضرب هر عددغیر صفر در قرینه معکوسش می شود.( ) | 5)صفر | | تنها 4ضلعی که یک محور تقارن دارد.( ) | 6)1- | | | | 1.5 |
| 12  فصل4 | عبارات جبری زیر را ساده کنید؟ | | | 1.25 |
| 13  فصل5 | حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید ویک جمع برای آنها بنویسید.  a  n m  p b | | | 1 |
| 14  فصل5 | بردار حاصل جمع را بردار........................می گویند. حاصل بردار برابر است با | | | 75/0 |
| 15  فصل2 | به روش غربال کردن اعداد اول بین 50 و70 را مشخص کنید. | | | 1 |
| 16 | کامل کنید. (ب (الف | | | 1 |
|  | موفق باشید.  نمره: رتبه: | | |  |