|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **به نام خدا**  **نام و نام خانوادگی: کلاس: آزمون ریاضی پایه هشتم مدرسه شهید فلاحی** | | |
| **بارم** |  | **ردیف** |
| **25/1** | **درستی ونادرستی جملات زیررا مشخص کنید.**  **الف)حاصل جمع بزرگترین عددصحیح مثبت دورقمی باقرینه اش برابر صفر است..............ب)در روش غربال ،همه ی مضارب عددهای اول را خط می زنیم......**  **ج)متوازی الاضلاعی که یک زاویه اش 90درجه باشد،مستطیل است............. د)اندازه زاویه خارجی یک ضلعی منتظم از رابطه  بدست می آید..............**  **و)مجذورهرعدداول عددی اول است..................** | **1** |
| **25/1** | **جاهای خالی راباعدد یاکلمه مناسب کامل کنید.**  **الف)هرعدد طبیعی حداقل ................شمارنده دارد. ب)معکوس کسر (منفی) بزرگترازواحد،ازخود کسر .............است.**  **ج)یک ذوزنقه حداکثر .................زاویه قائمه می تواندداشته باشد. د) در...................و.................قطرها برهم عمودند** | **2** |
| **75/0**  **75/0**  **1** | **حاصل عبارتهای زیر رابدست آورید** | **3** |
| **5/0**  **1**  **5/0** | **الف)درروش غربال برای تعیین اعداد اول 1تا100 ،عدد57 درمضارب کدام عدداول خط می خورد؟**  **ب)با روش تقسیم کردن مشخص کنید آیا عدد183 اول است؟**  **ج) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند** | **4** |
| **1** | **تساوی زیر راکامل کنید وعبارت کلامی مربوط به آن رابنویسید. ……………** | **5** |
| **1**  **5/0**  **5/0** | **الف)دوویژگی از مستطیل را بنویسید**    **ب)ذوزنقه راتعریف کنید**  **ج)چهارضلعی محدب به چه نوع چهارضلعی گفته می شود؟** | **6** |
| **5/1** | **اندازه هر زاویه 15ضلعی منتظم را بدست آورید.(نوشتن فرمول وراه حل الزامیست)**    **درکدام چندضلعی منتظم اندازه هر زاویه داخلی 4برابر هرزاویه خارجی است؟** | **7** |
| **1** | **نشان دهید درمتوازی الاضلاع زاویه های روبرو برابرند.** | **8** |
| **5/2** | **بانوشتن معادله مناسب مقداررابدست آورید.اندازه ضلع متوازی الاضلاع رابدست آورید.** | **9** |
| **5/1** | **اندازه زاویه های خواسته شده رابنویسید =3+2+1 4**  **=1M 85 M =4**  **= 1P 1 =1 1 2**  **N= 3**  **150 1 N**  **P**  **(هشت ضلعی منتظم است)** | **10** |
| **5/1** | **باتوجه به شکل مقابل یک مستطیل ویک متوازی الاضلاع است به سوالات زیر پاسخ دهید.E B A**  **الف)چرا ؟ 100**  **ب)زاویه یچند درجه است؟ F**  **ج)چرا؟ C D** | **11** |
| **2** | **سوالات چهارگزینه ای:**  **)درمجموعه مقابل چندعدداول وجوددارد؟**  **الف)1  ب)2  ج)3  د)4**  **)کدام یک ازشکلهای زیربه ترتیب مرکزتقارن ومحورتقارن ندارند؟**  **الف)لوزی-مربع  ب)هفت ضلعی منتظم-متوازی الاضلاع  ج)شش ضلعی منتظم\_متوازی الاضلاع  د) هفت ضلعی منتظم –دایره**  **)هفت برابرمجموع دوعدد اول برابر105 شده است،حاصلضرب این دوعددچنداست؟**  **الف)36  ب)26  ج)50  د)56**  **)اگروسط ا ضلاع یک لوزی را به طور متوالی به هم وصل کنید،...........................بدست می آید.**  **الف)لوزی  ب)مستطیل  ج)مربع  د)متوازی الاضلاع**    **موفق وسربلندباشید (عابدی ها)** | **12** |