|  |
| --- |
| **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** |