|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : | | دبیرستان شهید عباس پور ناحیه دو بندرعباس | امتحان ریاضی مستمر فصل 1 و2 و3 | | |
| شعبه کلاس : نهم ........................ | | متوسطه دوره اول | تاریخ امتحان : / 9 / 1398 | زمان امتحان : 60دقیقه | |
| 1 | درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .  الف) به استدلالی که موضوع مورد نظر رابه درستی نتیجه بدهد تعمیم می گویند.( ) ب)عدد**7/2** از عدد **78/2** کوچکتر است . ( )  ج) اجتماع اعداد گویا وگنگ برا بر با تهی است .( ) د) درهر مثلث متساوی ا لسا قین ارتفاع وارد برقاعده میا نه نیز می باشد.( ) | | | | 1 |
| 2 | جاهای خا لی را با کلمات یا عدد مناسب کامل کنید .  ................ عدد گنگ است. ب) بین دارای ................. عضو است . الف) مجموعه ی  ج) اجتماع دو مجموعه ی گنگ وگویا را مجموعه ی ................ می گویند . د ) اگر دو شکل با هم همنهشت باشند نسبت تشابه آنها ........... ا ست. | | | | 1 |
| 3 | سوالات تستی  𝒂) دلیل آوردن واستفاده از دا نسته های قبلی .................. نام دارد .  الف) فرض ب) حکم ج) اثبات د) استدلال | | | | 1 |
| 𝒃)کدام گزینه صحیح است .  ⊇ د) = ج) ب) الف) | | | |
| کدامیک از دو شکل زیر همواره با هم متشابه هستند . (𝑐  الف ) دو مثلث متساوی ا لساقین ب) دو مستطیل ج) دو مربع د) دولوزی | | | |
| اگرمجموعه ای 10 عضو داشته باشد این مجموعه چند زیر مجموعه دارد . (𝑑 الف) 10 ب ) 16 | | | |
| 4 | باشد . حاصل عبارت زیر را بدست آ ورید . c = B= A= اگر  **( A ∩ C ) ∪ ( B – A )=** | | | | 1/5 |
| 5 | بنویسید . | | | | 1/5 |
| 6 | مشخص کنید کدام کسر مختوم و کدام کسر متنا وب ا ست. | | | | 1 |
| 7 | بین دو عدد **5** و **6** چهار عدد گنگ بنویسید . | | | | 1 |
| 8 | الف )مجموعه ی زیر را هاشور بزنید .  **A** **C** **( A - B ) ∩ C =**  **B**  ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. ( دو مجموعه برابرند )  = | | | | 1/5 |
| 9 | الف ) دوتاس را با هم پرتاب کرده ایم چقدر احتمال دارد دو عدد رو شده بزرگتر از 4 با شد. | | | | 1/5 |
| حاصل قدر مطلق زیر را حساب کنید . باشد c = 3 و b = و a = -2ب ) اگر | | | |
| 10 | کیلومتر است؟ | | | | 1 |
| 11 | حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .  =  **=**  = | | | | 3 |
| 12 | بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد . - 5الف )  ب ) مجموعه ی A را روی محور نشان دهید . | | | | 1 |
| 13 | دلیل همنهشتی دو مثلث ABO و OAC را بنویسید .( پاره خط B A و C A بر دایره مما س هستند )  **B**    **O A**  [ = = ]  **C** | | | | 2 |
| 14 | اضلاع سه ضلعی CAB به ا نداز ه های 5 و 3 و 7 به ترتیب با ا ضلاع سه ضلعی P MN به ا ندازه های 1 - 𝒙 و  **9**  و  **2 + y** متنا سب است . اگر دو شکل متشا به باشند . مقدار 𝒙 و **y** را حساب کنید. | | | | 2 |