|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس .................... مدرسه ........................ | |
| آزمون فصل ۱ و ۲ ریاضی هشتم | تاریخ امتحان : ...../...../ ۱۴۰۲ | | نمره: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف |  | بارم |
| 1 | دلیل نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.  -اعداد طبیعی به دو دسته اعداد اول و مرکب تقسیم می شوند: ..................................  -هر عدد طبیعی دست کم ۲ شمارنده دارد : ................................................................  -اگر a یک عدد اول باشد همه مضرب های آن مرکب اند: ..............................................  - تمام اعداد اول، فرد هستند : .................................................................................. | ۲ |
| 2 | تعریف کنید.  عدد گویا: ...................................................................................................................  عدد اول : ...................................................................................................................‍‍ | ۱ |
| ۳ | برای هر مورد اعداد مناسب بنویسید.  دو عدد مرکب که نسبت به هم اول باشند: ..................... و .....................  دو عدد اول که مجموع آن ها برابر ۹۹ باشد : ..................... و .....................  دوعدد مرکب که غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند : ................ و ................ | ۵/۱ |
| ۴ | برای هر مورد کسر مناسب بنویسید.  ........... = قرینه  ........... = معکوس  ........... | ۷۵/۰ |
| 5 | ب.م.م جفت عدد های داده شده را حساب کنید.  ........ ........ ........ ......... | ۲ |
| ۶ | تمام شمارنده های عدد ۱8 را بنویسید. | ۵/۱ |
| 7 | به روش غربال اعداد اول بین ۱ تا ۴۰ را مشخص کنید.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **10** | **9** | **۸** | **۷** | **۶** | **۵** | **۴** | **۳** | **۲** | **۱** | | **۲۰** | ۱۹ | ۱۸ | ۱۷ | ۱۶ | ۱۵ | ۱۴ | ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | | **۳۰** | ۲۹ | ۲۸ | ۲۷ | ۲۶ | ۲۵ | ۲۴ | ۲۳ | ۲۲ | ۲۱ | | **۴۰** | ۳۹ | ۳۸ | ۳۷ | ۳۶ | ۳۵ | ۳۴ | ۳۳ | ۳۲ | ۳۱ | | 2 |
| 8 | دور اعداد گویا خط بکشید.  و  و  و  و  و  و | 1 |
| 9 | حاصل عبارت های زیر را مشخص کنید. | 5/۴ |
| 10 | با روش تقسیم اول یا مرکب بودن اعداد زیر را مشخص کنید.   |  |  | | --- | --- | | **: 113** | **: ۹۱** | | ۲ |

شاد و سلامت باشید.