|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگی : سوالات مرور فصل 1 و 2 ریاضی هشتم |

|  |  |
| --- | --- |
| درست/ نادرست | الف) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ( ) ب) تمام اعداد اول به جز 2 ، فرد هستند. ( )  ج) هر عدد طبیعی یک عدد گویا نیز هست. ( ) د) حاصل عبارت  برابر صفراست. ( )  هـ) دو عدد 63 و 49 نسبت به هم اول هستند ( ) و) معکوس عدد 5- برابر 5+ است. ( ) |
| کامل کردنی | الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد ............ است. ب) معکوس عدد  عدد ............... است.  ج) کوچکترین عدد مرکب عدد ................ است. د) حاصل­ضرب هر عدد در معکوسش برابر است با..........  هـ ) برای بررسی اول یا مرکب بودن عدد 97 حد اکثر ............. تقسیم انجام می شود. |
| چهارگزینه ای | الف) کدام عدد گویا نیست؟ 1)  2)  3)  4)  ب) حاصل عبارت کدام گزینه است؟ 1)  2)  3)  4)  ج) تعداد اعداد اول کمتر از 30 چند تا است ؟ 1) 8 2) 9 3) 10 4) 11  د)در روش غربال برای مضارب 3 دومین عددی که برای اولین بار خط می خورد چند است؟  1) 9 2) 12 3) 15 4) 21 |
| 1 | کسرهای زیر را به ساده­ترین شکل بنویسید. |
| 2 | حاصل عبارت­های زیر را بدست آورید. |
| 3 | الف) در تساوی مقابل مقدار x را بیابید.  ب) مقایسه کنید. |
| 4 | مشخص کنید هر یک از اعداد زیر اول هستند یا مرکب؟  1 105 51 39 67 1402 |
| 5 | الف) مجموع دو عدد اول 39 شده است؛ آن دو عدد را مشخص کنید.  ب) حاصل­ضرب دو عدد اول 26 شده است؛ آن دو عدد را مشخص کنید.  ج) دوعدد مرکب بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند. |
| 6 | مشخص کنید عدد 119 اول است یا مرکب؟ ( با راه حل) |
| 7 | با توجه به غربال اعداد 1 تا 200 ، به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) اولین عددی که خط می خورد، چه عددی است؟  ب) اولین مضرب 7 که به عنوان مضرب سایر اعداد خط نخورده است ، چه عددی است؟  ج) ترتیب خط خوردن اعداد مرکب 33 ، 91 ، 115 ، 198 را مشخص کنید.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | اول: | دوم: | سوم: | چهارم: | |