|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس هشتم: .................... | نمره: | |
| درست / نادرست | |  | | --- | | الف) عدد صفر ، تنها عددی است که معکوس ندارد. ( ) | | ب) تمام مضرب های عدد ۱۷، مرکب هستند. ( ) | | پ) همه ی اعداد اول فرد هستند. ( ) | | ت) قرینه معکوس عدد  برابر است با . ( ) | | | | 1 |
| پاسخ کوتاه | الف) معکوس عدد 5 : ................  ب) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابراست با : .................  ت) عددی مثال بزنید که گویا باشد ولی صحیح نباشد. : .................  ث) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند: .............. | | | 1 |
| چهارگزینه ای | الف) کدام عدد نسبت به 18 اول است ؟ 1) 12 2) 9 3) 21 4) 25  ب)در تساوی  مقدار x کدام است؟ 1) 24 2) 20 3) 15 4) 23  ج) بزرگ ترین عدد اول دو رقمی کدام است؟ 1) 99 2) 97 3) 93 4) 91 | | | 75/0 |
|  | الف - علامت > یا < یا = بگذارید.  ب- با کمک محور حاصل عبارت زیر را به دست آورید. | | | 75/0 |
|  | حاصل عبارت­های زیر را بدست آورید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 5/3 |
|  | ابتدا علامت هر کسر را تعیین و سپس تا حد امکان ساده کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 1 |
|  | مجموع دو عدد اول 81 شده است؛ آن دو عدد را مشخص کنید | | | 5/0 |
|  | مشخص کنید هر یک از اعداد زیر اول هستند یا مرکب؟  1 87 67 1402 | | | 1 |