|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی:** | | **مرور فصل 5 ریاضی هفتم** |
|  | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**   |  | | --- | | **الف)** همه عدد های اول فرد هستند . **( )** | | **ب) هر عدد بی شمار مضرب دارد. ( )** | | **پ)** هر عدد حداقل دو شمارنده دارد . **( )** | | **ت)** حاصل جمع دو عدد اول همیشه یک عدد اول است. **( )** | | | |
|  | **جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید.**  **الف)** مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی .................... است .  **ب) ا**گر عددی زوج باشد ، یکی از شمارنده های اولش عدد ................. است.  **پ) هر عدد اول دو شمارنده دارد : ................. و ................**  **ت) بزرگترین شمارنده هر عدد......................... و کوچکترین شمارنده هر عدد ........................ است.**  **ث) اگر یک عدد بر عدد دیگر بخش پذیر باشد، آنگاه ک م م دو عدد برابر عدد ....... است. (بزرگتر کوچکتر)** | | |
|  | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**  **الف) آیا عدد ۳ شمارنده ۳۹ است؟ ............... ب) آیا ۲۱۰ مضرب مشترک ۷ و ۳۰ است ؟...............**  **پ)** هفتمین مضرب 8 : ....................... ت) 30 چندمین مضرب 6 است؟ ...................  ث) بزرگترین شمارنده هر عدد: ................ ج) کوچکترین شمارنده هر عدد: ................  هـ) عدد 16 چند شمارنده اول دارد؟ ............ ی) هر عدد چند مضرب دارد ؟ ................... | | |
|  | *الف) شمارنده­های عدد 12 را بنویسید.*  *ب) مضرب های عدد 5 را بنویسید.* | | |
|  | **دور عدد های اول خط بکشید.**  **۱ , 19 , 9 , 2 , 21 , 27 , 31 , 39 , 49 , 23 ,52** | | |
|  | عدد های مقابل را تجزیه کنید شمارنده های اول آن را بنویسید. 18  شمارنده های اول: .......... و .......... | | |
|  | چهار عدد بنویسید که شمارنده های اول آن ۳ و ۵ باشند. | | |
|  | کسر زیر را با کمک تجزیه کردن ساده کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | |
|  | **عدد های زیر تجزیه شده اند. ب م م و ک م م آنها را به دست آورید.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | |
|  | **ب م م و ک م م دو عدد 35 و 21 را به کمک روش تجزیه به دست آورید.** | | |
|  | **به صورت ذهنی تساوی ها را کامل کنید.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  | دو ظرف با گنجایش ۱۶ و ۲۴ لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود ، هر دو ظرف را پر کنیم. بزرگترین پیمانه ای که برای این کار مناسب است ، چند لیتری است؟ | | |
|  | *چراغ چشمک زن A هر* 12 *ثانیه و چراغ چشمک زن B هر* 18 *ثانیه یک بار چشمک می زنند. اگر همز*مان آن ها را به برق متصل کنیم، *چند ثانیه طول می کشد تا این دو چراغ همزمان چشمک بزنند ؟* | | |