|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی:** | | **کلاس هفتم : ..................** | **نمره:** | |
|  | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**  **الف) همه عدد های اول فرد هستند . ( )**  **ب) هر عدد حداقل دو شمارنده دارد . ( )**  **ج) بزرگترین شمارنده هر عدد خود آن عدد است. ( )**  **د) هر عدد بی نهایت مضرب دارد. ( )** | | | **۱** |
|  | **جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید.**  **الف) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی .................... است .**  **ب) حاصل عبارت  برابر .................. است.**  **ج) هر عدد اول دو شمارنده دارد : ................. و ................** | | | **1** |
|  | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**  **الف) آیا عدد ۳ شمارنده 25 است؟ ............... ب) آیا 35 مضرب مشترک ۷ و 5 است ؟...............**  **پ) هفتمین مضرب 6 : ....................... ت) 18 چندمین مضرب 3 است ؟ ...................**  **ث ) دو عدد بنویسید که شمارنده های اول آن ۳ و ۵ باشند. ............................ و ............................** | | | **5/1** |
|  | ***الف) شمارنده­های عدد 16 را بنویسید:***  ***ب) مضرب های عدد 7 را بنویسید:*** | | | **۱** |
|  | **دور عدد های اول خط بکشید.(4 مورد) ۱ , 17 , 27 , 2 , 41 , 30 , 35 , 49 , 29 ,22** | | | **1** |
|  | **با رسم نمودار درختی ، عدد 36 را تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را بنویسید.**  **36**  **شمارنده های اول : .............. و ................** | | | **1** |
|  | **کسر زیر را با کمک تجزیه کردن ساده کنید.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | **1** |
|  | **ب م م و ک م م دو عدد 14 و 21 را با نوشتن راه حل به دست آورید.** | | | **5/1** |
|  | **دو ظرف با گنجایش 12 و 18 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؟** | | | **1** |