|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بارم | بسمه تعالی  نام ونام خانوادگی : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ( امتحان ریاضی پایه هفتم فصل6 ) مدرسه شهدای دانش آموز کلاس :....  سال تحصیلی 93-94 | ردیف |
| 2 | جملات درست را با ( ) وجملات نادرست را با( × ) مشخص کنید؟  الف – به غیر از دو تمام اعداد اول فرد هستند  ب – عدد 12 سه شمارنده اول دارد  ج – همه اعداد طبیعی بزرگتر از یک حداقل دو شمارنده دارند  د – کوچکترین مضرب مشترک (ک م م ) دو عدد که به هم بخش پذیر هستند عدد کوچکتر می باشد. | ۱ |
| 2 | ب م م عدد 12 و 20 را با راه حل ارئه شده در زیر بنویسید.  = شمارنده 12  = شمارنده ۲۰  = شمارنده های مشترک ۲۰و12  = (۲۰و12) | ۲ |
| 2 | عدد 126 را را با رسم نمودار درختی تجزیه کنید سپس آن را به صورت حاصل ضرب شمارنده اول بنویسید؟  126  = 126 | ۳ |
| 2 | با استفاده از تجزیه اعداد صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید؟  = | ۴ |
| 4 | ابتدا از طریق تجزیه ک م م مخرج کسرهای زیر را پیدا کنید سپس با استفاده آنها حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟  [9 , 6 ]=  [10 , 15 ]= | ۵ |
| 4 | با تجزیه (نمودار درختی) دو عدد18و24 به شمارنده های اول ب ب م و ک م م آنها را پیدا کنید؟  63 56  =24  =18  = (18و24)  =[18و24] | ۶ |
| 4 | می خواهیم سطح یک مستطیل به طول و عرض18 در 12 را با مربع های یکسان بپوشانیم.  الف ) ضلع این مربع ها چه اعدادی می تواند باشد؟  ب) بزرگترین ضلع مربعی که می توان استفاده کرد کدام می باشد؟  ج) کمترین تعداد مربعی که می توان استاده کرد چه تعداد می باشد؟  د) بیشترین تعداد مربعها که می توان استفاده کرد را حساب کنید؟ | ۷ |
| 20 | موفق باشید : خلوتی |  |