بارم	به نام خدا تعداد	ردیف
	نام و نام خانوادگی پایه هفتم ( ) سوال :13	
1	**کدام درست و کدام نادرست است؟** **الف)هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد.( )** **ب)تنها مضرب اول 5 خود 5 هست. ( )** **ج) اگر 7 و 5 دو شمارنده عددي باشند,عدد 35 نیز شمارنده آن عدد است.( ) د)** **از دو عدد فقط یکی از آن ها بر ب م م دو عدد بخش پذیر است. ( )**	1
1/5	**در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید.** **اگر a بر c بخش پذیر باشد بزرگ ترین مقسوم علیه مشترك دو عدد کدام است؟ الف)a** **ب) c ج) 1 د) a c اگر x و y دو عدد اول باشند** **ك م م x و y کدام است؟** **الف) x ب)y ج)xy** **د)1 کدام عدد زیر تعداد شمارنده هاي آن فرد می باشد؟** **الف)35 ب) 45 ج)36 د)42**	2
2	**با استفاده از تجزیه تساوي ها را کامل کنید .** **(102 و 68)=** **[35و 15] =**	3

4	**تساوي ها را به طور ذهنی کامل کنید.** **(= [25 و 1]** **= [6 و 5]** **= (23 و 19)**	**= (18 و 17** **= (9 و 9)** **= (30 و 20)**
1/5		

5	**با رسم نمودار درختی عدد 100 را تجزیه کرده و به صورت حاصل ضرب شمارنده هاي اول بنویسید.**	
1		
6	**ایا 240 مضرب مشترك بین 30 و 8 می باشد.؟ چرا؟** **بیست امین مضرب 6 چه عددي است ؟** **96 چندمین مضرب 12 است؟**	
1		
7	**عدد $10 \times 2 \times 9 \times 7$ داراي چند شمارنده اول است؟** **کسرمقابل را با استفاده از تجزیه ساده کنید .**	$= \frac{۸۴}{۲۱۰}$
1/5		

8	**حاصل عبارات زير را بدست آو ريد.در صورت امكان ساده يا به مخلوط تبديل كنيد.** **از ك م م حتما استفاده كنيد** $\frac{۱۷}{۲۰}$ $\frac{۱۴}{۱۵}$ = + $\frac{۳}{۸}$ $\frac{۱}{۶}$ - =	2
9	**می خواهيم كف اتاقی که ابعاد 160 و 240 سانتی متر است را با سراميک هاي مربع شكل ممكن بپوشانيم .ضلع بزرگ ترين سراميكی كه می توان به كار برد چند سانتی متر است؟**	1/5
10	**مضرب هاي دو عدد 12 و 9 را بنويسيد و سپس سه مضرب مشترك ان دو را بنويسيد سپس ك . م . م دو عدد را با نماد رياضی بنويسيد.**	2/5
11	**الف)مجموع دو عدد اول 33 می باشد آن دو عدد را معلوم كنيد.** **ب) اختلاف دو عدد اول 27 می باشد آن دو عدد اول كدامند ؟** **ج) چهار شمارنده عدد 5 $\times$ 3 $\times$2 $\times$ 2 = a بنويسيد كه اول نباشد.**	2
12	**زير اعداد اول خط بكشيد. 39 و 27 و 37 و 61 و 1 و 29**	1

13	**مریم هر 6 روز یک بار و زهرا هر 4 روز یک بار به سالن ورزشی می روند .** **انها برنامه اي را از سی مهر ماه شروع کرده اند. در چه روز هایی از ماه آبان همدیگر را در سالن ملاقات می کنند.؟ اولین روز ملاقات چه روزي است؟**	1/5

»موفق و پیروز باشید«