

نام :	به نام خالق زیبایی ها
نام خانوادگی :	آموزش و پرورش استان .....
کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش .....
تاریخ آزمون : / / ۱۳۹	<b>ریاضی هفت ۷ — م</b>
زمان آزمون : دقیقه	<b>(شمارنده ها و اعداد اول)</b>
نمره آزمون :	نام دبیر : علی نادری
<b>آزمون فصل پنجم</b>	

بارم	ردیف	سوال
۲/۲۵	۱	<p>جملات درست را با ✓ و غلط را با X مشخص کنید.</p> <p>الف) هر عدد طبیعی حد اقل یک شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) عدد ۲۴ سه شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مجموع عدد اول ۲ با هر عدد اول دیگر همیشه یک عدد فرد است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) ک م م دو عدد متوالی حاصل ضرب آن ها می شود <input type="checkbox"/></p> <p>ه) "ب م م" دو عدد شمارنده "ک م م" آن دو عدد می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>و) نهمین مضرب طبیعی عدد ۷ برابر است با ۶۳ <input type="checkbox"/></p> <p>ح) کوچک ترین شمارنده اول <math>a = 12 \times 9 \times 25</math> برابر است با عدد یک <input type="checkbox"/></p> <p>ز) تنها شمارنده اول ۵ خود عدد ۵ است . <input type="checkbox"/></p> <p>ح) تنها مضرب اول ۵ خود ۵ است . <input type="checkbox"/></p>
۱/۵	۲	<p>a) کوچک ترین مضرب هر عدد طبیعی ..... می باشد .</p> <p>b) ب م م دو عدد بزرگ ترین ..... دو عدد می باشد.</p> <p>c) مجموع دو عدد طبیعی زوج عددی ..... است</p> <p>d) عددی که فقط دو شمارنده داشته باشد عدد ..... نامیده می شود.</p> <p>e) اگر عدد m بر n بخش پذیر باشد عدد ..... (ک م م) دو عدد و ..... (ب م م) آن هاست..</p>
۰/۷۵	۳	<p>a) چند عدد اول دو رقمی مضرب ۱۷ وجود دارد ؟</p> <p>الف) هیچ <input type="radio"/> ب) یک <input type="radio"/> ج) دو <input type="radio"/> د) بی شمار <input type="radio"/></p> <p>b) حاصل <math>\frac{[5, 2] \div 5}{(24, 8)}</math> برابر است با: .....</p> <p>الف) <math>\frac{1}{4}</math> <input type="radio"/> ب) <math>\frac{1}{8}</math> <input type="radio"/> ج) <math>\frac{1}{12}</math> <input type="radio"/> د) ۴ <input type="radio"/></p> <p>c) عدد روبرو به چند عدد اول بخش پذیر است؟</p> <p>الف) ۲ <input type="radio"/> ب) ۳ <input type="radio"/> ج) ۴ <input type="radio"/> د) ۱ <input type="radio"/></p> <p><math>a = 2 \times 3 \times 77</math></p>
۱	۴	<p>با استفاده از تجزیه کسر زیر را ساده کنید .</p> <p><math>\frac{18}{48}</math></p>

	ریاضی هفتم	صفحه دوم	(فصل پنجم)
۲	$90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$	با توجه به تجزیه ی ۹۰ تمام شمارنده‌های عدد ۹۰ را بنویسید. (نظام دار)	۵
۲	۴۴۱	عدد های رو برو را به شمارنده‌های اول تجزیه کنید. ۱۵۰	۶
۲		رمز یک کیف عددی چهار رقمی است می‌دانیم دهگان آن بزرگ‌ترین رقم زوج و صدگان عددی است که شمارنده اول ندارد اگر این عدد بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر باشد رمز این کیف را مشخص کنید. (رقم‌ها تکراری نیستند)	۷
۱	$[225,135] - (225,135) =$	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۸
۱/۵	$\frac{5}{42} + \frac{1}{35} =$	حاصل عبارت زیر را به کمک "ک م م" مخرج‌ها به دست آورید.	۹
۱		اگر اعداد اول کم‌تر از ۲۰ را در هم ضرب کنیم عدد حاصل چند شمارنده اول دارد؟  مضرب‌های طبیعی ۸ را بنویسید	۱۰

ریاضی هفتم		صفحه سوم	(فصل پنجم)
۱/۵	$[10, 12] =$	(ک م م) دو عدد را با نوشتن مضرب های آن ها پیدا کنید .	۱۱
۱		آیا ۴۲۰ مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵ می باشد ؟ چرا؟	۱۲
۱	$(24, 18) =$	با نوشتن شمارنده ها " ب م م " دو عدد زیر را بنویسید.	۱۳
۱		دو ظرف به گنجایش ۶۰ و ۴۸ لیتر داریم می خواهیم هر دو ظرف را با یک پیمانه پر کنیم الف ) کدام پیمانه برای این کار مناسب است ؟ ب ) بزرگ ترین پیمانه کدام است ؟	۱۴
۰/۵		(a) تعداد شمارنده های یک عدد محدود است. (درست - نادرست) (b) تعداد مضرب های یک عدد محدود است. (درست - نادرست)	۱۵

پاسخ در اسلاید های آموزشی همین فصل قسمت (آزمون فصل)

۰۹۱۳۵۷۴۸۴۰۹

mihanmaktab.com