

<p>نام خانوادگی: پایه: هفتم شعبه: نام درس: ریاضی ۷</p>	<p>بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر دبیرستان غیرانتفاعی سینا امتحان مستمر بهمن ماه</p>	<p>تاریخ امتحان: ۹۸/۱۱/۲۹ زمان امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ صفحه</p>
--	---	---

ردیف	صفحه اول	ن.ب.
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) عدد ۱۶۹ دارای سه شمارنده است. (درستی...) ب) با اعداد اول ۳ و ۲ فقط سه عدد بین ۳۰ و ۴۰ می توان تولید کرد. (درستی...) ج) تعداد مضارب یک عدد محدود است. (درستی...) د) م م دو عدد همواره ک م م آن دو عدد را می شمارد. (درستی...)</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) مجموع کوچکترین و بزرگترین شمارنده ی عدد ۳۶ مساوی است. ب) تنها مضرب اول عدد ۱۳ مساوی است. ج) اعدادی که فقط دو شمارنده دارند اعداد می نامند. د) بزرگترین عدد اول دو رقمی است.</p>	۲
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) چند عدد اول زیر ۳۰ وجود دارد؟ <input type="checkbox"/> ۵ (۱) <input type="checkbox"/> ۷ (۲) <input type="checkbox"/> ۸ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ (۴) ب) حاصل عبارت مقابل مساوی کدام گزینه است؟ $[18, 3] \times (7, 17) = 18 \times 1 = 18$ <input type="checkbox"/> ۲۱ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۸ (۲) <input type="checkbox"/> ۷ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۲۶ (۴)</p>	۱
۴	<p>اگر $a = 12 \times 5 \times 7$ باشد: الف) شمارنده های اول آن را بنویسید. ب) ۴ شمارنده غیر اول آن را بنویسید.</p>	۲
۵	<p>اعداد اول بین ۶۰ و ۵۰ را بنویسید.</p>	۱

Produced with a Trial Version of PDF Annotator

	<p>تاریخ امتحان: ۹۷ / ۱۱ / ۲۹ زمان امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ صفحه</p>	<p>بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر دبیرستان غیرانتفاعی سینا امتحان مستمر بهمن ماه</p>	<p>نام: نام خانوادگی: پایه: هفتم شعبه: نام درس: ریاضی ۷</p>
ردیف	صفحه دوم		ردیف
۶	<p>چهار عدد بیابید که غیر از ۵۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند.</p> <p>$5 \times 2 = 10$ $5 \times 2 \times 2 = 20$ $5 \times 2 \times 2 \times 2 = 40$ $5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 80$</p>		۶
۷	<p>کسر روبرو را به کمک تجزیه ساده کنید.</p> <p>$\frac{224}{168} = \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7}{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3} = \frac{4}{3}$</p>		۷
۸	<p>اگر x و y دو عدد اول باشند، آن گاه تساوی های زیر را کامل کنید.</p> <p>$(x, y) = 1$ $[x, y] = xy$</p>		۸
۹	<p>تساوی های زیر را به کمک تجزیه کامل کنید.</p> <p>$(210, 126) = 2 \times 3 \times 7 = 42$ $[126, 210] = 2 \times 3 \times 7 \times 5 \times 3 = 630$ $210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$ $126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$</p>		۹
۱۰	<p>شمارنده های اول عدد 504 را بنویسید. تجزیه کن</p> <p>$504 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$</p>		۱۰
۱۱	<p>اگر $A = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$ و $A = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ باشد، تساوی های زیر را کامل کنید.</p> <p>$(A, B) = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 180$ $[A, B] = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 3 \times 5 \times 2 = 5400$</p>		۱۱
۱۲	<p>علی یک پست مسابقه ای را هر ۳۰ دقیقه یک بار و محمد هر ۲۵ دقیقه یک بار دور می زنند. برای اولین بار بعد از شروع مسابقه چه زمانی از کنار یکدیگر قرار میگیرند؟</p> <p>$[30, 25] = 5 \times 2 \times 5 = 150$ $25 = 5 \times 5$</p>		۱۲

صالح باقری - ۹۹