

بارم	ردیف	«ارزشیابی فصل پنجم ریاضی هفتم»
۰/۷۵	۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) همه اعداد طبیعی حداقل دو شمارنده طبیعی دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ک.م.م دو عدد که شمارنده اول یکسانی ندارند، برابر حاصل ضرب آن دو عدد است. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) همه اعداد شمارنده یک هستند. <input type="checkbox"/></p>
۰/۷۵	۲	<p>جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف - کوچکترین عددی که دارای شمارنده‌های ۳ و ۵ می‌باشد برابر با است.</p> <p>ب - هر عدد دارای مضرب است.</p> <p>ج - حاصل ضرب دو عدد اول همیشه عددی است. (اول - مرکب)</p>
۱	۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف - عدد ۷۲ دارای چند شمارنده اول است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (۱) تا ۲ <input type="checkbox"/> (۲) تا ۳ <input type="checkbox"/> (۳) تا ۴ <input type="checkbox"/> (۴) تا ۵</p> <p>ب - مجموع دو عدد اول ۳۱ می‌باشد. عدد اول بزرگ‌تر کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (۱) ۱۷ <input type="checkbox"/> (۲) ۱۹ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۹ <input type="checkbox"/> (۴) ۲۳</p> <p>ج - ک.م.م دو عدد ۱۸ و ۱۲ چقدر از ب.م.م آنها بزرگتر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (۱) ۴۲ <input type="checkbox"/> (۲) ۶ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۲ <input type="checkbox"/> (۴) ۳۰</p> <p>د) اگر a و b دو عدد اول باشند. ک.م.م آنها برابر است با:</p> <p><input type="checkbox"/> (۱) a <input type="checkbox"/> (۲) b <input type="checkbox"/> (۳) ۱ <input type="checkbox"/> (۴) ab</p>
۱	۴	<p>آیا عدد ۱۵ شمارنده عدد ۲۴۰ است؟ چرا؟</p>
۱	۵	<p>شمارنده‌های عدد ۲۴ را بنویسید.</p>
۱	۶	<p>اعداد ۵۰ تا ۶۵ را نوشته و دور اعداد اول خط بکشید.</p>

۱	۴ عدد بنویسید که ۳ شمارنده آنها باشد.	۷
۱	۴ کسر بنویسید که پس از ساده شدن برابر $\frac{2}{7}$ شوند.	۸
۱	تمامی اعدادی را بنویسید که با شمارنده‌های ۳ و ۵ تولید می‌شوند و بین ۴۰ و ۸۰ می‌باشند.	۹
۱/۵	در سالن به ابعاد ۱۸ و ۱۲ و ۶ متر می‌خواهیم جعبه‌های مکعب شکل قرار دهیم. الف - ابعاد جعبه‌ها چه اندازه‌هایی می‌توانند باشند، تا سالن پر شود؟ ب - اگر کمترین تعداد جعبه را بخواهیم باید ابعاد جعبه‌ها چند باشد.	۱۰
۱/۵	مضرب‌های ۹ و ۱۲ را نوشته و سپس تعداد مضرب‌های مشترک آنها را بنویسید.	۱۱
۲	تساوی‌های زیر را به کمک تجزیه کامل کنید. (با راه حل) $(110 \text{ و } 144) =$ $[45 \text{ و } 150] =$	۱۲
۲	حاصل کسرهای زیر را به کمک ک.م.م. مخرج‌ها بدست آورید. $\frac{5}{18} + \frac{2}{15} =$ $\frac{12}{35} - \frac{5}{21} =$	۱۳
ادامه سوالات در صفحه بعد		

۱۴	با شماره‌های ۲ و ۷ دو عدد بنویسید که ب.م.م آنها ۱۴ و ک.م.م آنها ۱۹۶ باشد.	۰/۵
۱۵	ک.م.م دو عدد اول ۱۴۳ است. حاصل ضرب آن دو عدد اول را پیدا کنید.	۰/۵
۱۶	تعداد تمام شماره‌ها، شماره‌های اول و شماره‌های مرکب عدد ۸۰ را بنویسید.	۱/۵
۱۷	علی و احمد ۳۰ مهر همزمان باشگاه رفتند. علی هر ۶ روز یک بار و احمد هر ۴ روز یک بار باشگاه می‌رود. آن‌ها در آبان ماه چه روزهایی یکدیگر را در باشگاه ملاقات خواهند کرد؟	۱
جمع	«موفق و موید باشید»	۲۰