

بارم	ارزندیابی فصل دهم (ریاضی هشتم)	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اعداد طبیعی بر اساس شمارنده به دو دسته تقسیم می‌شوند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(ب) عدد ۳۶، دو شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(ج) حاصل جمع هر دو عدد اول، عدد زوج است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(د) همه اعداد فرد، اول هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۱	<p>در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) بین ۲۰ و ۳۰ تعداد عدد اول وجود دارد.</p> <p>(ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن عدد ۱۲۷ حداکثر عمل تقسیم باید انجام دهیم.</p> <p>(ج) کوچکترین عدد مرکب عدد است.</p> <p>(د) حاصل ضرب هر دو عدد اول، عددی است.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>* کدامیک از اعداد زیر مرکب است؟</p> <p>(الف) ۴۱ (ب) ۳۱ (ج) ۹۱ (د) ۶۱</p> <p>** کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟</p> <p>(الف) ۲۵ و ۹ (ب) ۱۱ و ۷ (ج) ۱۳ و ۱۲ (د) ۱۵ و ۶</p> <p>*** کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>(الف) ۵۶ (ب) ۵۷ (ج) ۵۸ (د) ۵۹</p> <p>**** عدد ۱۸۰۰ چند شمارنده اول دارد؟</p> <p>(الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۱ (د) ۴</p>	۳
۱	<p>بررسی کنید که آیا عدد ۱۷۳ اول است یا مرکب؟</p>	۴

۱	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.</p> <p>ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.</p>	۵
۱	<p>حاصل عبارتهای زیر را بنویسید.</p> <p>$(15, 16) =$ $[4, 9] =$ $(9, 36) =$ $[7, 10] =$</p>	۶
۱	<p>تعداد شمارندههای اول عدد $11 \times 21^5 \times 15^2$ چندتاست؟</p>	۷
۱	<p>با روش غربال، عددهای ۱ تا ۷۰ را به دست آورده و سپس به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اولین عددی که خط می خورد، کدام است؟</p> <p>ب) مضرب های کدام عدد اول به عنوان آخرین اعداد خط می خورند؟</p> <p>ج) در مرحله ی حذف مضرب های عدد ۷ اولین مضربی که خط می خورد کدام است؟</p> <p>د) در مرحله حذف مضرب های ۵ آخرین مضربی که خط می خورد کدام است؟</p>	۸
۱	<p>حاصل جمع دو عدد اول برابر است با ۳۹ می باشد؛ حاصل تفاضل آن دو عدد اول را بیابید.</p>	۹
۱	<p>دو برابر حاصل ضرب دو عدد اول برابر شده با ۵۲ اعداد اول را بیابید.</p>	۱۰