

نمونه سوالات ریاضی فصل دوم ریاضی هشتم

۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . الف) همه ی اعداد اول فرد هستند . ب) مجموع دو عدد اول عددی مرکب است . پ) اگر سه عدد اول مختلف را در هم ضرب کنیم عدد به دست آمده اول است . ت) هر عدد طبیعی حد اقل یک شمارنده اول دارد .</p>
۲	<p>جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ مجذور هر عدد اول عددی است. (اول ، مرکب) ○ اگر مجموع دو عدد اول ۲۵ باشد حاصل ضرب آن ها برابر است با ○ بزرگ ترین عدد اول دو رقمی ، عدد است . ○ اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند آن دو عدد برابر با یک است .
۳	<p>کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰ را نشان می دهد . الف) ۳۷ و ۳۳ ب) ۳۱ و ۳۷ ج) ۳۱ و ۳۹ د) ۳۹ و ۳۷ اگر روش غربال را برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ به کار بریم عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می خورد ؟ الف) ششمین عدد ب) هشتمین عدد ج) پنجاه و چهارمین عدد د) پنجاه و سومین عدد کدام یک از اعداد زیر مرکب نیست ؟ الف) ۱۰۰۱ ب) ۱۰۱ ج) ۹۱ د) ۵۱</p>
۴	<p>مجموع دو عدد اول ۸۵ می باشد آن دو عدد را مشخص کنید</p>
۵	<p>اگر اعداد ۱ تا ۱۵۰ را بنویسیم و غربال کنیم</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد ؟ ○ تمام مضربهای ۱۱ که برای اولین بار خط می خورد را بنویسید . مثال بزنید ○ دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند . ○ یک عدد بنویسید که چهار شمارنده اول متفاوت داشته باشد .
۶	<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۳ و ۵ و ۷ باشند. آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده های اول آن ۳ و ۱۱ هستند اول است؟ نسبت به عددی که شمارنده های آن ۲ و ۱۳ هستند چطور؟ چرا؟</p>

