

حساب عدد های طبیعی

<p>۱ درست 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>	۱
<p>۲ 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 . 	۲
<p>۳ کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰ را نشان می دهد .</p> <p>الف) ۳۷ و ۳۳ (ب) ۳۱ و ۳۷ (ج) ۳۱ و ۳۹ (د) ۳۹ و ۳۷</p> <p>اگر روش غربال را برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ به کار بریم عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می خورد ؟</p> <p>الف) ششمین عدد (ب) هشتمین عدد (ج) پنجاه و چهارمین عدد (د) پنجاه و سومین عدد</p> <p>کدام یک از اعداد زیر مرکب نیست ؟</p> <p>الف) ۱۰۰۱ (ب) ۱۰۱ (ج) ۹۱ (د) ۵۱</p>	۳
<p>۴ مجموع دو عدد اول ۸۵ می باشد آن دو عدد را مشخص کنید</p>	۴
<p>۵ 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 . <p>مثال بنزید</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند . ○ یک عدد بنویسید که چهار شمارنده اول متفاوت داشته باشد . 	۵

<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۷ و ۵ باشد. 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>	۶
<p>در اعداد زیر دور اعداد اول خط بکشید . $۲۷, ۵۳, ۴۱, \sqrt{۴۹}, ۵, ۱۱۷$</p>	۷
<p>عدد های ۹ و ۱۰ شمارنده های یک عدد هستند چهار شمارنده ی دیگر این عدد را بنویسید .</p>	۸
<p>در مورد اول یا مرکب بودن عدد های زیر توضیح دهید . $A = ۲ \times ۳^۲$ $B = ۳۴۷$</p>	۹
<p>اعداد طبیعی به چند دسته تقسیم می شوند. توضیح دهید .</p>	۱۰

با مطالعه ی کتاب پاسخ مسئله ها را بنویسید و در صورت داشتن اشکال پاسخ را در فایل فصل دوم ریاضی هشتم از آدرس www.naderi20.ir در یافت نمایید.

(آموزش و تمرین فصل دوم ریاضی هشتم) ۹۳-۹۴