

حساب عدد های طبیعی

۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) همه ی اعداد اول فرد هستند .</p> <p>ب) مجموع دو عدد اول عددی مرکب است .</p> <p>پ) اگر سه عدد اول مختلف را در هم ضرب کنیم عدد به دست آمده اول است .</p> <p>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> <p>○ مجذور هر عدد اول عددی است. (اول ، مرکب)</p> <p>○ اگر مجموع دو عدد اول ۲۵ باشد حاصل ضرب آن ها برابر است با</p> <p>○ بزرگ ترین عدد اول دو رقمی ، عدد است .</p> <p>○ اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند آن دو عدد برابر با یک است .</p>
۳	<p>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 ببریم 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>
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> <p>○ کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد ؟</p> <p>○ تمام مضربهای ۱۱ که برای اولین بار خط می خورد را بنویسید .</p> <p>مثال بنزید</p> <p>○ دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند .</p> <p>○ یک عدد بنویسید که چهار شمارنده اول متفاوت داشته باشد .</p>

<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول آن فقط 3 و 7 باشند. آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده های اول آن 3 و 11 هستند اول است؟ نسبت به عددی که شمارنده های آن 2 و 13 هستند چطور؟ چرا؟</p>	۶
<p>در اعداد زیر دور اعداد اول خط بکشید . $27, 53, 41, \sqrt{49}, 5, 117$</p>	۷
<p>عدد های 9 و 10 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 . $A = 2 \times 3^2$ $B = 347$</p>	۹
<p>اعداد طبیعی به چند دسته تقسیم می شوند. توضیح دهید .</p>	۱۰