

# پرسش‌های طبقه‌بندی



عبارات درست را با  و نادرست را با  مشخص کنید.

الف) عدد یک شمارنده اول همه اعداد است.

ب) همه اعداد، شمارنده اول دارند.  (به جز ۱)

پ) عددی وجود ندارد که فقط یک شمارنده داشته باشد.

ت) عدد ۲ شمارنده اول همه اعداد زوج است.

جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب کامل کنید.

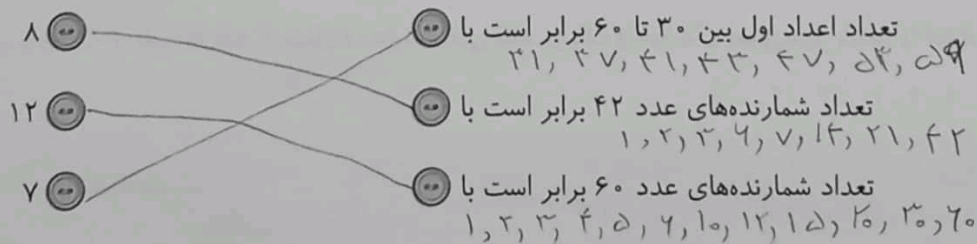
الف) کوچک‌ترین عددی که دارای سه شمارنده اول است، عدد ۳۰ است.  $2 \times 3 \times 5 = 30$

ب) هر عدد که فقط دو شمارنده دارد، عددی اول است.

پ) مجموع اعداد اول، کمتر از بیست برابر ۷۷ است.  $2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 = 77$

ت) تنها عدد زوج اول، عدد ۲ می‌باشد.

موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



عدهای زیر را مانند نمونه تقسیم نوشته و آن‌ها را معنی کنید.

الف) عدد ۱۵

یعنی ۱۵ را می‌توان ۳ تا ۳ تا ۳ تا شمرد  $15 \div 3 = 5$   
 یعنی ۱۵ را می‌توان ۵ تا ۳ تا شمرد  $15 \div 3 = 5$   
 یعنی ۱۵ را می‌توان ۱۵ تایی به دو تایی شمرد  $15 \div 1 = 15$   
 یعنی ۱۵ را می‌توان ۱۵ تا ۱ تا شمرد  $15 \div 15 = 1$

یعنی ۱۸ را می‌توان ۲ تا ۲ تا ۹ تا شمرد  $۱۸ \div ۲ = ۹$   
 یعنی ۱۸ را می‌توان ۳ تا ۳ تا ۳ تا شمرد  $۱۸ \div ۳ = ۶$   
 یعنی ۱۸ را می‌توان ۶ تا ۳ تا شمرد  $۱۸ \div ۶ = ۳$   
 یعنی ۱۸ را می‌توان ۱۸ تا ۱ تا شمرد  $۱۸ \div ۱ = ۱۸$   
 یعنی ۱۸ را می‌توان ۱ تا ۱۸ تا شمرد  $۱۸ \div ۱۸ = ۱$

شمارنده‌های اعداد ۴۲، ۵۵ و ۶۰ را بنویسید.

۴۲ → ۱، ۲، ۳، ۶، ۷، ۱۴، ۲۱، ۴۲

۵۵ → ۱، ۵، ۱۱، ۵۵

۶۰ → ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۶۰

عدد ۳ شمارنده ۶ است. ۶ هم شمارنده ۱۲ است. آیا می‌توان گفت که ۳ شمارنده ۱۲ است؟ چرا؟ بلی

$$۶ = ۲ \times ۳$$

$$۱۲ = ۲ \times ۲ \times ۳$$

$$\Rightarrow ۱۲ = ۲ \times ۲ \times ۳$$