

شمارنده‌های هریک از اعداد زیر را نوشته و سپس شمارنده‌های اول را مشخص کنید. ۵

الف : شمارنده‌های عدد ۴۵ ⇒ شمارنده‌های اول :

ب : شمارنده‌های عدد ۹۱ ⇒ شمارنده‌های اول :

پ : شمارنده‌های عدد ۱۱۰ ⇒ شمارنده‌های اول :

عددی در نظر بگیرید که ۴ و ۱۵ دو شمارنده‌ی آن باشد. حال شش عدد دیگر پیدا کنید که شمارنده‌های عدد موردنظر باشد. ۶

در هریک از قسمت‌های زیر، اعداد اول را مشخص کنید. (زیر اعداد اول خط بکشید). ۷

الف -۳، ۰، ۱، ۲، ۹، ۱۳، ۲۱

ب ۲۷، ۳۲، ۳۵، ۳۷، ۴۳، ۴۵

پ ۴۹، ۵۱، ۵۳، ۵۷، ۵۹، ۶۱

اعداد اول کم‌تر از ۵۰ را بنویسید. ۸

بزرگ‌ترین عدد اول دو رقمی و کوچک‌ترین عدد مرکب دو رقمی را بنویسید. ۹

جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. ۱۰

الف $(۳, ۵) = \text{○}$

ب $(\text{○}, ۱۲) = ۱$

ب $(۱, ۷۰) = \text{○}$

ت $(۲, ۳, ۹) = \text{○}$

ث $[۴, ۸] = \text{○}$

ج $[\text{○}, ۱۸] = ۳۶$

ج $[۱۵, \text{○}] = ۳۰$

ح $[\text{○}, ۳] = ۴۸$

اگر a, b بر هم بخش‌پذیر باشند، حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(a < b)$ ۱۱

(راهنمایی: ب.م.م و ک.م.م در این‌جا برای اعداد طبیعی تعریف می‌شود.)

الف $(a, b) =$

ب $[a, b] =$

حاصل را در هر قسمت به دست آورید.

۱۲

الف $(24, 40) =$

ب $(18, 108) =$

ب $[38, 57] =$

ت $[60, 144] =$

ت $[3 \times 5^2 \times 2 \times 7, 2^2 \times 3 \times 5] =$

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۱۳

$$\frac{[24, 36] \times (90, 60)}{[15, 12] \times [16, 18]} =$$