

درستی عبارت‌های زیر را با ☒ و نادرستی آن‌ها را با ☒ مشخص کنید.

تنها مضرب اول ۲۳، برابر ۲۳ است. ☐

دو عدد اول که حاصل تقسیم آن‌ها ۲ باشد را دو عدد اول دو قلو می‌نامند. ☐

جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

عدد نه اول و نه مرکب است.

مضرب‌های یک عدد اول به جز خود آن عدد همگی هستند.

اعداد اول کمتر از ۱۰۰ را بنویسید.

شمارنده‌های اعداد را نوشته و سپس شمارنده‌های اول را مشخص نمایید.

⇒ شمارنده‌های اول:

الف) شمارنده‌های عدد ۱۲۱:

⇒ شمارنده‌های اول:

ب) شمارنده‌های عدد ۱۵۰:

ب.م.م و ک.م.م سه عدد ۱۲، ۳۶ و ۴۸ را به دست آورید.

حاصل را در هر قسمت به دست آورید.

الف) $[60, 108]$

ب) $(2^2 \times 3 \times 5, 2 \times 3^2 \times 7)$

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

جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

الف) $[15, \dots] = 30$

ب) $[3, \dots] = 48$