



تمرین فصل ۲- درس اول پایه: هشتم

تمرین صفحه ۲۳



۱- برای تساوی روبه‌رو، چهار پاسخ مختلف به دست آورید. باز پاسخ است.

$$(\square \text{ و } ۴) = ۱$$

$$(\square \text{ و } ۴) = ۱$$

$$(\square \text{ و } ۴) = ۱$$

$$(\square \text{ و } ۴) = ۱$$

$$(\square \text{ و } ۴) = ۱$$

۲- عددهای اول بین دو عدد ۴۰ و ۶۰ را بنویسید.

۴۱, ۴۳, ۴۷, ۵۳, ۵۹

۳- تعداد عددهای اول کمتر از ۲۰، هشت عدد است، تعداد عددهای مرکب کوچک‌تر از ۲۰ چندتا است؟ چرا؟ ۱۰ تا

چون ۸ تا اول است و عدد یک هم نه اول و نه مرکب است. پس $۱۹ - ۹ = ۱۰$

۴- آیا جمله زیر درست است؟ چرا؟

«هر عدد طبیعی دست کم ۲ شمارنده دارد.»

خیر ، چون عدد ۱ که طبیعی است فقط یک شمارنده دارد .

۵- مجموع دو عدد اول ۹۹ است. آن دو عدد را مشخص کنید و توضیح دهید که چگونه آنها را پیدا کردید. به دو نکته زیر توجه کنید .

(۱) جمع دو عدد زوج و فرد حتما فرد است . (۹۹)

$$۹۹ - ۲ = ۹۷$$

(۲) تنها عدد زوج اول عدد ۲ است .

پس یکی عدد ۲ است و دیگری ۹۷

$$2 \times 3 = 6 \quad 2 \times 2 \times 3 = 12$$

۶- پنج عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارندهٔ اول دیگری نداشته باشند. باز پاسخ

$$2 \times 3 \times 3 = 18 \quad 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$$

۳۶ و ۲۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۶

$$2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$$

۷- عددی در نظر بگیرید که ۴ و ۹ دو شمارندهٔ آن باشند. حال شش عدد دیگر پیدا کنید که شمارنده‌های عدد مورد نظر باشند.

چون ۴ و ۹ شمارنده ۳۶ هستند، عدد مورد نظر را ۳۶ در نظر می‌گیریم.

۱، ۲، ۳، ۶، ۱۲، ۱۸

شش شمارنده ۳۶ را می‌نویسیم

شاد باشید