

مجموعه‌های زیر با زبان ریاضی نوشته شده‌اند. خوب دقت کنید و اعضای آن‌ها را پیدا کنید.

$$۱ \quad \{x \mid x \in \mathbb{N}, ۱ < x < ۵\} =$$

$$۲ \quad \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -۳ < x < ۲\} =$$

$$۳ \quad \{x + ۱ \mid x \in \mathbb{Z}, ۰ < x < ۴\} =$$

$$۴ \quad \{۲x \mid x \in \mathbb{Z}, ۰ < x < ۴\} =$$

$$۵ \quad \{۱ - x \mid x \in \mathbb{Z}, ۱۰ < x < ۱۵\} =$$

$$۶ \quad \{۲x \mid x \in \mathbb{N}\} =$$

$$۷ \quad \{۳x \mid x \in \mathbb{N}\} =$$

$$۸ \quad \{۴x \mid x \in \mathbb{N}\} =$$

$$۹ \quad \{۲x + ۱ \mid x \in \mathbb{N}\} =$$

$$۱۰ \quad \{۲x - ۱ \mid x \in \mathbb{N}\} =$$

در تمرین قبلی مجموعه‌ای با نماد ریاضی داده شده بود و شما باید اعضای آن را مشخص می‌کردید. حالا کار را برعکس می‌کنیم. مجموعه‌های زیر با اعضا مشخص شده‌اند. در هر مورد، مجموعه را به زبان ریاضی بازنویسی کنید. (حواس‌تان باشد که این تمرین ممکن است اصلاً برایتان ساده نباشد!)

۱۱	$\{۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸\} =$
۱۲	$\{-۳, -۲, -۱, ۰, ۱\} =$
۱۳	$\{۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰\} =$
۱۴	$\{۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰, ۱۲, ۱۴\} =$
۱۵	$\{۳, ۶, ۹, ۱۲\} =$
۱۶	= مجموعه‌ی مضارب ۵
۱۷	= مجموعه‌ی مضارب ۶
۱۸	= مجموعه‌ی مضارب ۳ که از ۱۲ بزرگ‌ترند
۱۹	= مجموعه‌ی اعداد زوج که از ۱۰۰ کمترند
۲۰	= مجموعه‌ی اعداد زوجی که مضرب ۳ هستند