

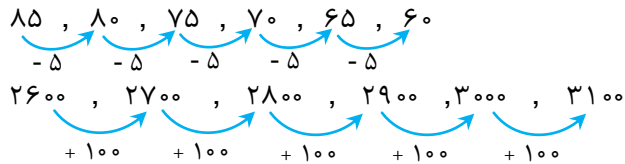
۱- ۲۸ [۸]

۲- ۳۲ [۱۱]

۳- گزینه‌ی «۴» [۱۲] و [۱۳]

۴- گزینه‌ی «۱» [۹]

۵- [۸]



۶- [۱۰]

$$۷۰ \times ۸ = ۵۶۰$$

$$۷ \times ۸۰ = ۵۶۰$$

$$۷۰ \times ۸۰ = ۵۶۰۰$$

$$۸۰۰ - ۷۰۰ = ۱۰۰$$

$$۸۰۰ + ۷۰۰ = ۱۵۰۰$$

$$۸۰۰۰ - ۳۰۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۳۰ \times ۵۰ = ۱۵۰۰$$

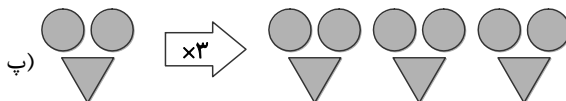
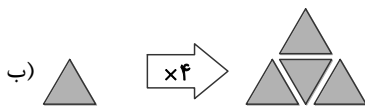
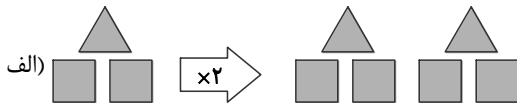
$$۳۰ + ۵۰ = ۸۰$$

$$۵۰ - ۳۰ = ۲۰$$

$$۸۰ \div ۴ = ۲۰$$

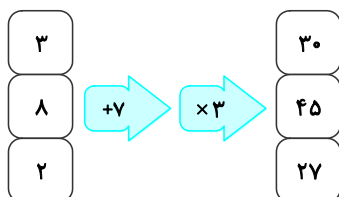
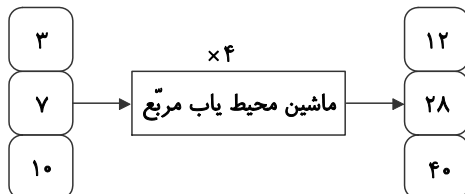
$$۴۲۰۰ + ۳۸۰۰ = ۸۰۰۰$$

۷- [۱۱]



۸- [۱۲] و [۱۳]

طول ضلع مربع



۹-

$$(1 \times 3) + 2$$

$$(2 \times 3) + 2$$

$$(3 \times 3) + 2$$

.....

تعداد دایره‌های شکل ششم $= (6 \times 3) + 2 = 20$

[۹]

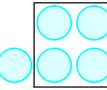
۱۰- [۱۳]

$$(20 \div 5 = 4) \quad (42 - 12 = 30) \quad (6 \times 7 = 42) \quad (2 + 4 = 6)$$

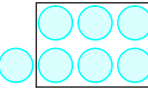
$$4 \leftarrow \div 5 \leftarrow -12 \leftarrow \times 7 \leftarrow +4 \leftarrow 2$$



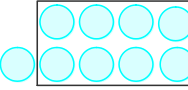
$(1 \times 2) + 1$



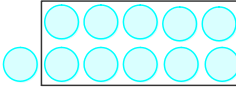
$(2 \times 2) + 1$



$(3 \times 2) + 1$



$(4 \times 2) + 1$
شکل چهارم



$(5 \times 2) + 1$
شکل پنجم

۱۱-

شکل پنجم $= (5 \times 2) + 1 = 11$ ✗

شکل ششم $= (6 \times 2) + 1 = 13$ ✓

شکل ششم با ۱۳ دایره ساخته می‌شود. [۸] و [۹]

۱۲-

تعداد کتاب‌های کیوان $\xrightarrow{\times 2}$ ۴۰ $\xrightarrow{+8}$ ۴۸ (تعداد کتاب‌های مهران)

تعداد کتاب‌های کیوان $\xrightarrow{\times 3}$ ۶۰ $\xrightarrow{-10}$ ۵۰ (تعداد کتاب‌های آرمان)

تعداد کتاب‌های کیوان و مهران و آرمان $= 20 + 48 + 50 = 118$