

۱- ۱۵۰ [۴۵]

روش اول:

$$۱۳۵۰ + ۵۰ = ۱۴۰۰ \quad \times$$

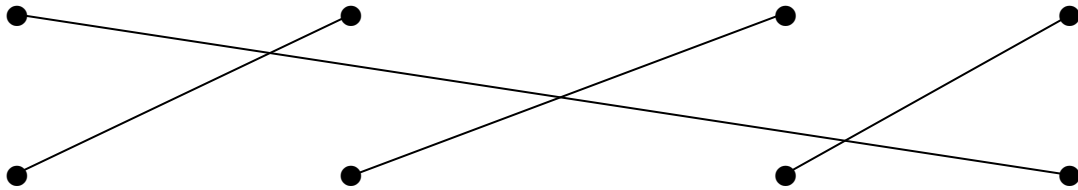
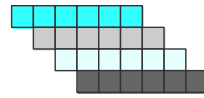
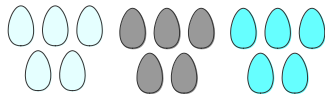
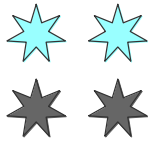
$$۱۳۵۰ + ۱۵۰ = ۱۵۰۰ \quad \checkmark$$

روش دوم:

$$\begin{array}{r} ۴۱۰ \\ ۱۳۵۰ \\ - ۱۳۵۰ \\ \hline ۱۵۰ \end{array}$$

$$۲ - ۳ \times ۵, ۱۵ [۴۶]$$

$$۳ - [۴۶]$$



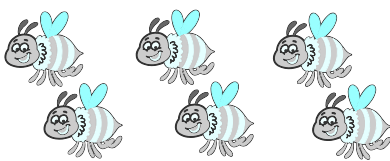
الف) ۲ دسته ۲ تایی می شود ۴ تا ب) ۲ دسته ۳ تایی می شود ۶ تا پ) ۴ دسته ۶ تایی می شود ۲۴ تا ت) ۳ دسته ۵ تایی می شود ۱۵ تا

۴- گزینه‌ی «۲» [۴۷]

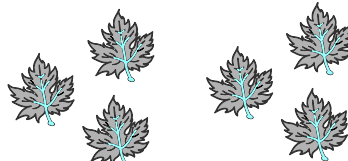
۵- گزینه‌ی «۳» [۴۵]

$$\begin{array}{r} ۲۹۵۰ \\ - ۲۶۰۰ \\ \hline ۳۵۰ \end{array}$$

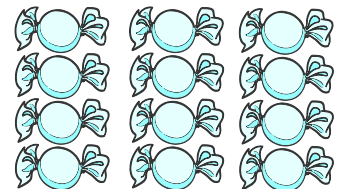
۶- [۴۶] و [۴۷]



۳ دسته ۲ تایی می شود ۶ تا.

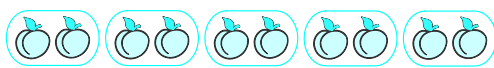


۲ دسته ۳ تایی می شود ۶ تا.

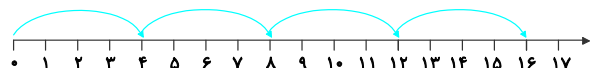


۳ دسته ۴ تایی می شود ۱۲ تا.

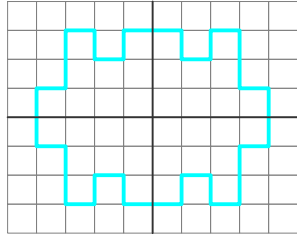
۷- [۴۸]



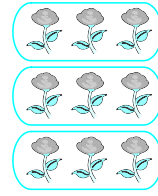
$$۵ \times ۲ = ۱۰$$



$$۴ \times ۴ = ۱۶$$



$$4 \times 9 = 36$$



$$3 \times 3 = 9$$

۸- [۴۸]

(الف) $5, 10, 15, \dots, 20, \dots, 25, \dots, 30, \dots, 35, \dots, 40, \dots$
 $1 \times 5, 2 \times 5, 3 \times 5, 4 \times 5, 5 \times 5, 6 \times 5, 7 \times 5, 8 \times 5$

(ب) $8, 16, 24, \dots, 32, \dots, 40, \dots, 48, \dots$
 $1 \times 8, 2 \times 8, 3 \times 8, 4 \times 8, 5 \times 8, 6 \times 8$

(پ) $4, 8, 12, \dots, 16, \dots, 20, \dots, 24, \dots, 28, \dots$
 $1 \times 4, 2 \times 4, 3 \times 4, 4 \times 4, 5 \times 4, 6 \times 4, 7 \times 4$

۹- (الف) لیلا ۱۵۶۰ تومان دارد و می‌خواهد یک لباس ۱۱۰۰ تومانی بخرد. لیلا چقدر پول کم دارد؟

$$\boxed{460} + 1100 = 1560$$

لیلا ۴۶۰ تومان کم دارد.

(ب) پدر علی پاکت‌های شیر را در ۴ ردیف ۷ تایی در مغازه چید. او چند پاکت شیر چید؟

$$4 \times 7 = 28$$

او ۲۸ پاکت شیر چیده است. [۴۵] و [۴۷]

۱۰- سعید درست می‌گوید. با راهبرد نمادین‌سازی می‌توانیم بنویسیم:

$$\square + 8 = \bigcirc$$

$$\bigcirc - 8 = ?$$

حالا به جای \square عددهای مختلفی قرار می‌دهیم. مثلاً عدد ۳:

$$\boxed{3} + 8 = \textcircled{11}$$

$$\textcircled{11} - 8 = 3$$

می‌بینیم حاصل همان عدد ۳ شد.

حالا عدد دیگری مثل ۱۰ را انتخاب می‌کنیم:

$$\boxed{10} + 8 = \textcircled{18}$$

$$\textcircled{18} - 8 = 10$$

می‌بینیم حاصل باز هم همان عددی است که ابتدا انتخاب کردیم. [۴۵]