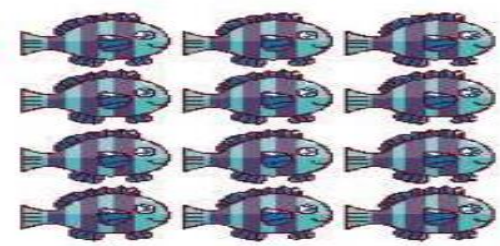




۱

شکل‌های زیر را در ۶ دسته، دسته‌بندی کن و عبارتهای ضرب و جمع هر دسته مربوط به آنها را بنویس.



$$\text{---} \times \text{---} =$$

$$\text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} =$$



$$\text{---} \times \text{---} =$$

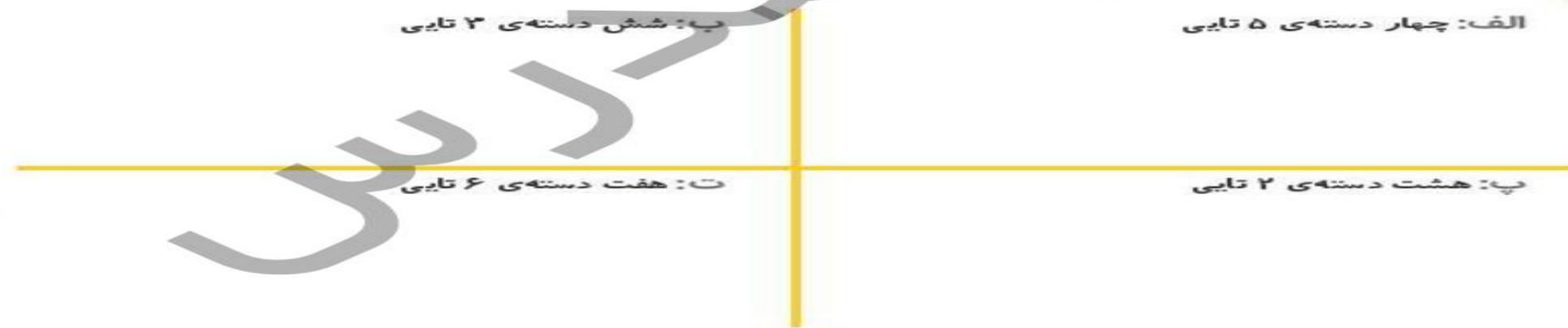
$$\text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} =$$

۲

برای عبارتهای زیر شکل بکش.

الف: چهار دسته‌ی ۵ تایی

ب: شش دسته‌ی ۲ تایی



پ: هشت دسته‌ی ۲ تایی

ت: هفت دسته‌ی ۶ تایی

۱.

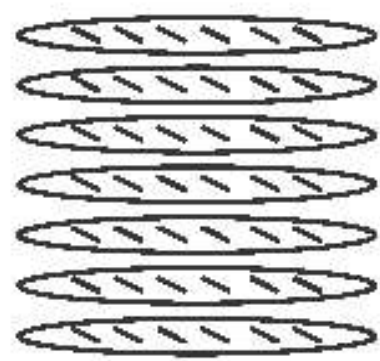
۲.

$$۶ \times ۲ = ۱۲$$

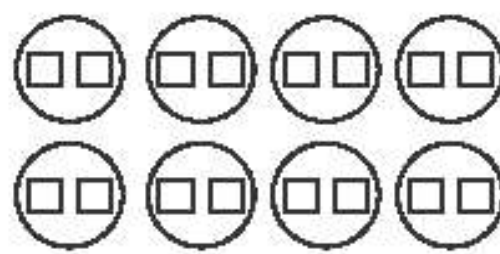
$$۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ = ۱۲$$

$$۶ \times ۴ = ۲۴$$

$$۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۲۴$$



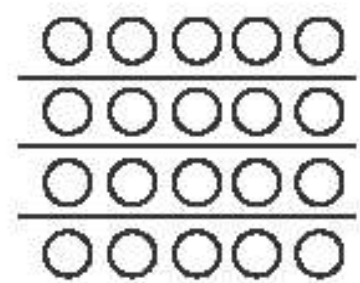
(ج)



(پ)



(ب)



(الف)

تمرین



عبارات ضرب و جمع مرتبط را به یکدیگر وصل کن.

۱

$3 \times 5 =$



$2 \times 4 =$



$4 \times 2 =$



$4 \times 4 =$



$5 \times 3 =$



$4 + 4 + 4 + 4$



$2 + 2 + 2 + 2$



$4 + 4$



$5 + 5 + 5$



$3 + 3 + 3 + 3 + 3$



درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

۲

الف: ضرب عبارت $4 + 4 + 4 + 4$ می شود 4×4 . ☒

ب: جمع عبارت 7×8 می شود $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$. ☐

به کمک تقارن و نوشتن عبارت ضرب، تعداد مربع‌ها را در هر شکل به دست بیاور.

۳

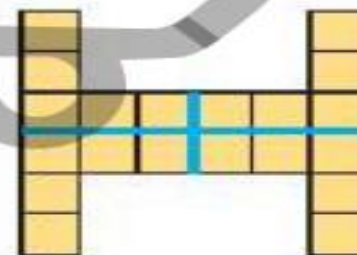


2

6

12

$$2 \times 6 = 12$$



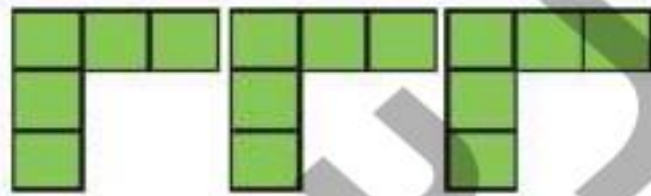
4

5

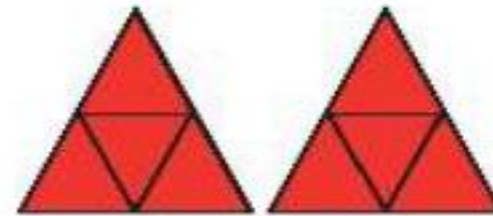
20

$$4 \times 5 = 20$$

۴ برای هر شکل یک تساوی ضرب بنویس.



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

۵ به کمک محور، حاصل ضرب‌ها را پیدا کن.

$$۲ \times ۷ =$$

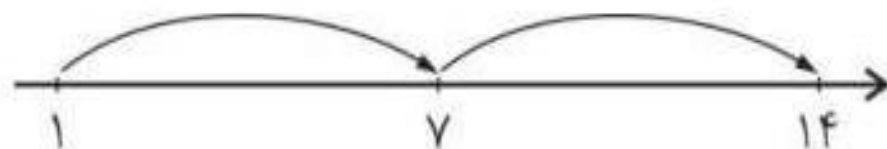


$$۴ \times ۴ =$$



$$3 \times 5 = 15$$

$$2 \times 4 = 8$$



$$2 \times 7 = 14$$



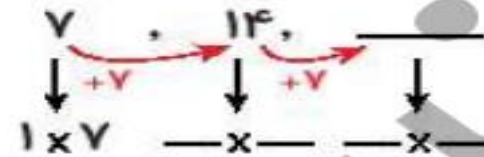
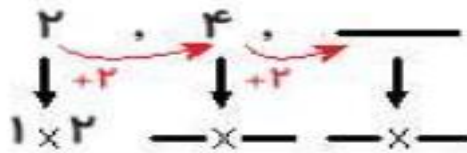
$$4 \times 4 = 16$$

۶ برای عبارت‌های ضرب شکل بکش.

الف: $3 \times 9 =$

ب: $9 \times 4 =$

۷ الگوهای شمارش چندتا چندتا را با ضرب کردن پیدا کن.



۸ جمع‌های زیر را به صورت عبارت ضرب نوشته و حاصل را به دست بیاور.

الف: $8 + 8 =$ ت: $9 + 9 + 9 + 9 =$

ب: $3 + 3 + 3 =$ ث: $7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$

پ: $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$ ج: $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$

۹ کدام یک از جفت‌های عددی زیر با این قاعده به دست می‌آید که عدد سمت راست را در ۵ ضرب می‌کنیم تا عدد سمت

چپ به دست آید؟

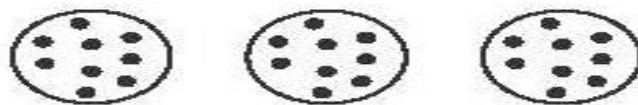
۱۵ و ۳ (۴)

۶ و ۱۱ (۳)

۱۱ و ۶ (۲)

۳ و ۱۵ (۱)

الف) $3 \times 9 = 27$



ب) $9 \times 4 = 36$



الف) $\begin{matrix} 4 & 6 \\ \downarrow & \downarrow \\ 2 \times 2 & 3 \times 2 \end{matrix}$

ب) $\begin{matrix} 14 & 21 \\ \downarrow & \downarrow \\ 2 \times 7 & 3 \times 7 \end{matrix}$

الف) $2 \times 8 = 16$

ت) $4 \times 9 = 36$

ب) $3 \times 3 = 9$

ث) $5 \times 7 = 35$

پ) $6 \times 5 = 30$

ج) $8 \times 2 = 16$

۹. گزینه «۴» - ۳ و ۱۵