

خوب  
و  
گوشیم

## فصل ۴

شامل:

سؤال سخت

درسنامه

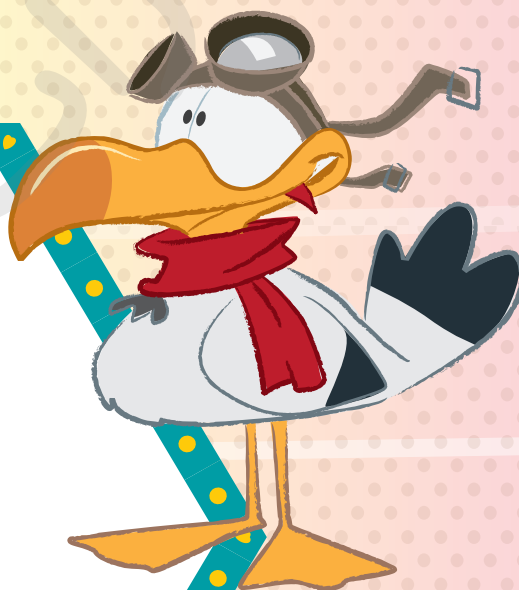
تمرین

بازی

موارد تاریخی

سؤالات سه گزینه‌ای

مرور فصل



## تمرین



پاسخ ۱-

$$۹۹ + ۱ = \boxed{۱۰۰}$$

$$۱۰۰ + ۱ = \boxed{۱۰۱}$$

پاسخ ۲-

$$۴۲ + \boxed{\phantom{00}} = ۶۰$$

$$۶۰ - ۴۲ = ۱۸$$



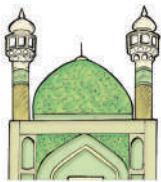
پاسخ ۳- ★

$$۱۸ + \boxed{\phantom{00}} = ۲۵$$

$$۲۵ - ۱۸ = ۷$$

۷ نفر باید اضافه شوند.

$$۲۵ + ۲۵ = ۵۰ \quad ۵۰ \text{ نفر در دو صف نماز می‌خوانند.}$$

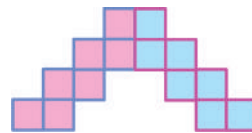


پاسخ ۴-

$$۲۷ + \boxed{\phantom{00}} = ۳۸$$

$$۳۸ - ۲۷ = ۱۱$$

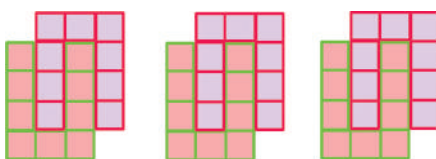
پاسخ ۵- ★



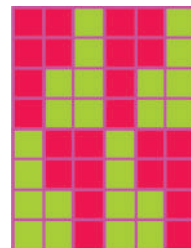
۲ بسته‌ی ۵ تایی می‌شود ۱۰ مربع



۴ بسته‌ی ۴ تایی می‌شود ۱۶ مربع



۶ بسته‌ی ۹ تایی می‌شود ۵۴ مربع



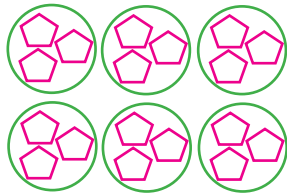
۸ بسته‌ی ۶ تایی می‌شود ۴۸ مربع

پاسخ ۶-

۴ بسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۸ تا



۶ بسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۸ تا



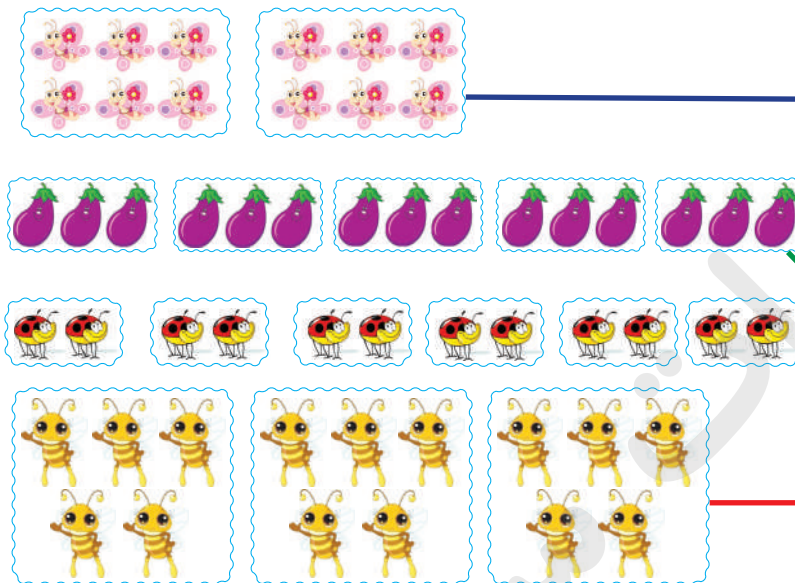
پاسخ ۷- ★

۳ بسته‌ی ۵ تایی می‌شود ۱۵ تا

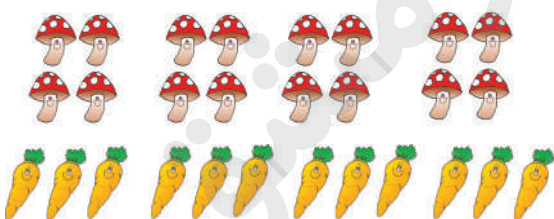
۶ بسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۲ تا

۵ بسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۵ تا

۲ بسته‌ی ۶ تایی می‌شود ۱۲ تا

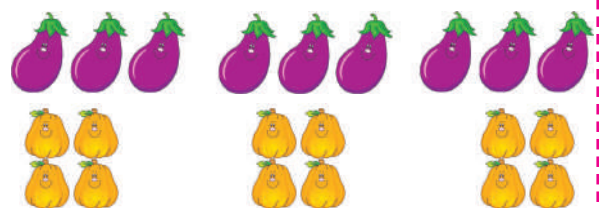


پاسخ ۸- ★



سه دسته‌ی چهار تایی می‌شود ۱۲ تا گلابی

چهار دسته‌ی چهار تایی می‌شود ۱۶ تا قارچ



چهار دسته‌ی سه تایی می‌شود ۱۲ تا هویج

سه دسته‌ی سه تایی می‌شود ۹ تا بادمجان

پاسخ ۹-

۶ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۲ تا



پاسخ ۱۰-



۵ دسته‌ی ۴ تایی می‌شود ۲۰

★ پاسخ ۱۱-



هر گل ۲ برگ دارد. سه گل چند برگ دارند؟

$$3 \times 2 = 6$$

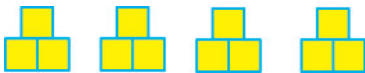
پاسخ ۱۲-



$$3 \times 4 = 12$$



$$3 \times 5 = 15$$

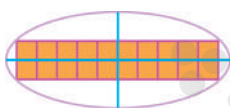


$$4 \times 3 = 12$$



$$4 \times 2 = 8$$

★ پاسخ ۱۳-



$$4 \times 5 = 20$$

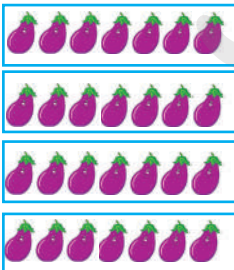


$$2 \times 6 = 12$$



$$4 \times 5 = 20$$

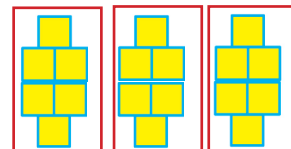
★ پاسخ ۱۴-



$$4 \times 7 = 28$$



$$3 \times 6 = 18$$

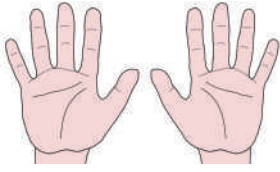


★ پاسخ ۱۵-



$$3 \times 5 = 15$$

★ پاسخ ۱۶ -



$$3 \times 10 = 30$$

★ پاسخ ۱۷ -

$$4 \times 8 = 8 + 8 + 8 + 8 = 32$$

$$3 \times 9 = 9 + 9 + 9 = 27$$

$$3 \times 0 = 0 + 0 + 0 = 0$$

$$6 \times 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

★ پاسخ ۱۸ -

$$4 \times 9 = 9 + 9 + 9 + 9 = 36$$

$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = 15$$

$$4 \times 7 = 7 + 7 + 7 + 7 = 28$$

$$4 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 = 24$$



★ پاسخ ۱۹ -

$$8 \times 4 = 32$$

الف) تعداد ماشین‌ها  $8 \times 2 = 16$

ب)  $8 \times 6 = 48$

$$48 + 16 = 64$$

ج) آینه  $8 \times 2 = 16$



★ پاسخ ۲۰ -

$$4 \times 5 = 20$$

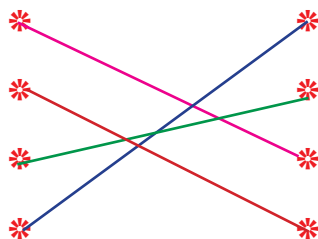
★ پاسخ ۲۱ -

$$7 \times 2$$

$$3 \times 4$$

$$2 \times 7$$

$$4 \times 3$$



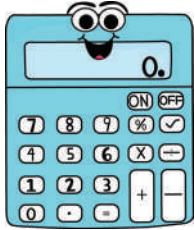
$$3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 + 7$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

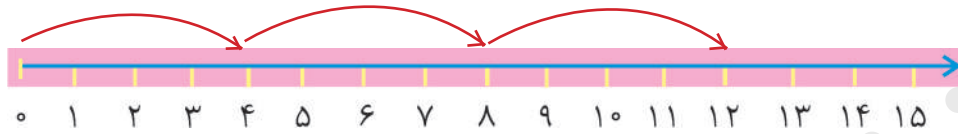
$$4 + 4 + 4$$

★ پاسخ ۲۲ -

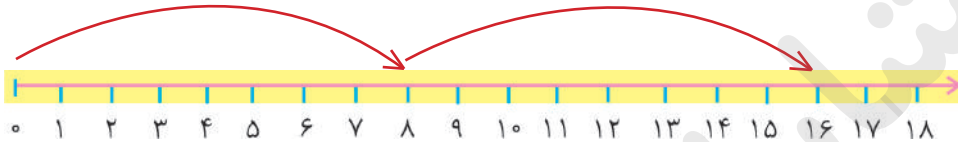


$$۱۲ \times ۲$$

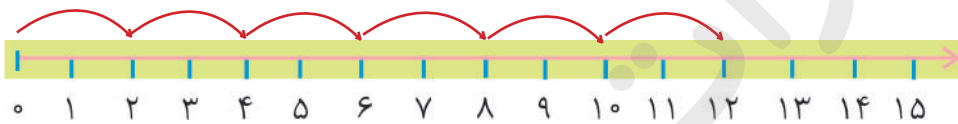
★ پاسخ ۲۳ -



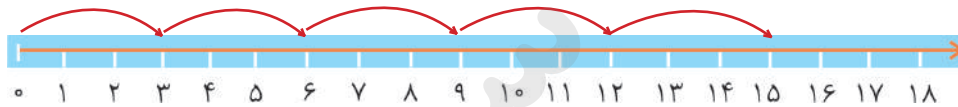
$$۳ \times ۴ = ۱۲$$



$$۲ \times ۸ = ۱۶$$

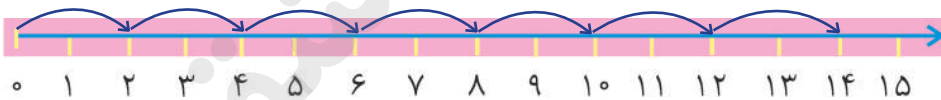


$$۶ \times ۲ = ۱۲$$



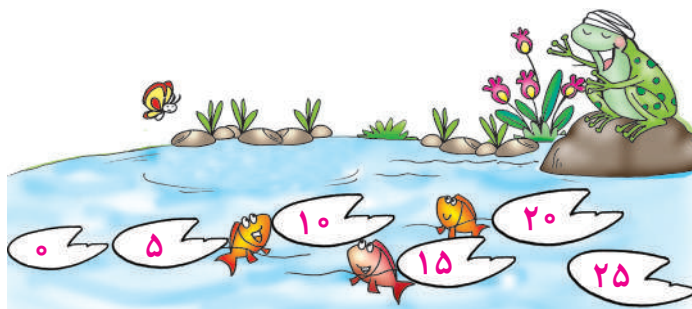
$$۵ \times ۳ = ۱۵$$

★ پاسخ ۲۴ -



$$۷ \times ۲ = ۱۴$$

★ پاسخ ۲۵ -



$$۵ \times ۵ = ۲۵$$



★ پاسخ ۲۶-

$$۷ - ۱۴ - ۲۱ - ۲۸ - ۳۵ - ۴۲$$

$$۹ - ۱۸ - ۲۷ - ۳۶ - ۴۵ - ۵۴$$

$$۶ - ۱۲ - ۱۸ - ۲۴ - ۳۰ - ۳۶$$

$$۸ - ۱۶ - ۲۴ - ۳۲ - ۴۰ - ۴۸$$

★ پاسخ ۲۷-

$$۴ \times ۸ = ۳۲$$

$$۳ \times ۶ = ۱۸$$

$$۶ \times ۹ = ۵۴$$

$$۵ \times ۸ = ۴۰$$

$$۵ \times ۰ = ۰$$

$$۱ \times ۸ = ۸$$

$$۹ \times ۹ = ۸۱$$

$$۷ \times ۷ = ۴۹$$



★ پاسخ ۲۸-

$$\text{صلوات } ۸ = ۲ \times ۴ \text{ رکوع}$$

★ پاسخ ۲۹-

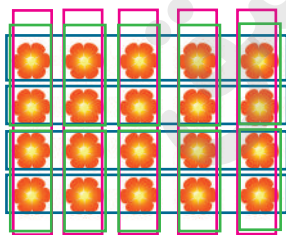
$$۲ \times ۶ = ۱۲$$

$$۴۵ - ۱۲ = ۳۳$$

$$۵ \times ۹ = ۴۵$$

۳۳ تا بیش تر است.

★ پاسخ ۳۰-



$$۵ \times ۴ = ۲۰$$

(الف) دسته‌های ۴ تایی:

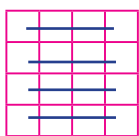
$$۱۰ \times ۲ = ۲۰$$

(ب) دسته‌های ۲ تایی:

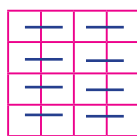
$$۴ \times ۵ = ۲۰$$

(ج) دسته‌های ۵ تایی:

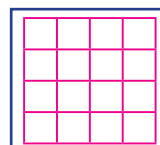
★ پاسخ ۳۱-



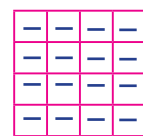
$$۴ \times ۴ = ۱۶$$



$$۸ \times ۲ = ۱۶$$

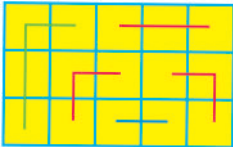


$$۱ \times ۱۶ = ۱۶$$



$$۱۶ \times ۱ = ۱۶$$

پاسخ ۳۲ - ★



خیر چون در یک عبارت ضرب، باید تعداد داخل دسته‌ها برابر باشد.

پاسخ ۳۳ -

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| با نوشتن جمع:<br>$4 \times 8 = 8 + 8 + 8 + 8 = 32$           | با رسم شکل:<br>$3 \times 5 = 15$                   |
| با عبارت فارسی: ۹ بسته ۵ تایی می‌شود ۴۵<br>$9 \times 5 = 45$ | با نوشتن جمع:<br>$4 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 = 24$ |
| با محور:<br>$3 \times 4 = 12$<br>                            |                                                    |

پاسخ ۳۴ -

|          |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
| $\times$ | ۴  | ۵  | ۶  | ۷  | ۸  |
| ۳        | ۱۲ | ۱۵ | ۱۸ | ۲۱ | ۲۴ |

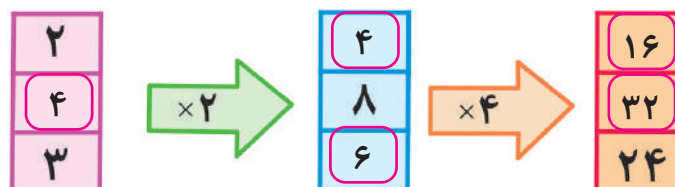
|          |    |
|----------|----|
| $\times$ | ۵  |
| ۳        | ۱۵ |
| ۴        | ۲۰ |
| ۵        | ۲۵ |
| ۶        | ۳۰ |
| ۷        | ۳۵ |

|          |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
| $\times$ | ۵  | ۶  | ۷  | ۸  | ۹  |
| ۴        | ۲۰ | ۲۴ | ۲۸ | ۳۲ | ۳۶ |

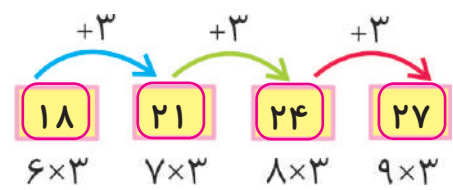
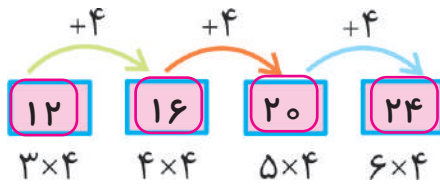
پاسخ ۳۵ -

$3 \times 6 = 18$        $4 \times 5 = 20$        $4 \times 9 = 36$        $7 \times 3 = 21$

پاسخ ۳۶ - ★



★ پاسخ ۳۷-



★ پاسخ ۳۸-

|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| × | ۳  | ۴  | ۵  | ۶  | ۷  |
| ۵ | ۱۵ | ۲۰ | ۲۵ | ۳۰ | ۳۵ |



★ پاسخ ۳۹-

تعداد گل سرها  $4 \times 2 = 8$



★ پاسخ ۴۰-

تعداد گلبرگ ها  $6 \times 5 = 30$



★ پاسخ ۴۱-

تعداد گردوها  $4 \times 3 = 12$



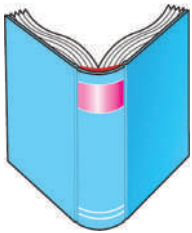
★ پاسخ ۴۲-

نه نمی تواند.  $3 \times 7 = 21$

$$21 + 9 = 30$$

★ پاسخ ۴۳-

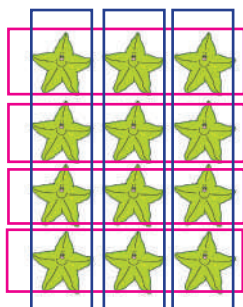
تعداد بشقاب ها  $3 \times 6 = 18$



پاسخ ۴۴-

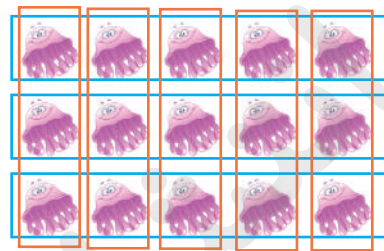
تعداد خطها  $5 \times 8 = 40$

پاسخ ۴۵- ★



$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$



$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 3 = 15$$

پاسخ ۴۶- ★

$$3 \times 7 = 7 \times 3$$

$$7 \times 5 = 5 \times 7$$

$$9 \times 5 = 5 \times 9$$

$$3 \times 4 = 4 \times 3$$

پاسخ ۴۷- ★

$$9 \times 1 = 9$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$4 \times 1 = 4$$

پاسخ ۴۸- ★



$$(3 \times 3) + (1 \times 3) = 12$$



$$(4 \times 4) + (2 \times 4) = 24$$

پاسخ ۴۹- ★

$$4 \times 5 = (2 \times 5) + (2 \times 5) = 10 + 10 = 20$$

$$9 \times 6 = (4 \times 6) + (5 \times 6) = 24 + 30 = 54$$

$$7 \times 2 = (3 \times 2) + (4 \times 2) = 6 + 8 = 14$$

$$8 \times 3 = (5 \times 3) + (3 \times 3) = 15 + 9 = 24$$

★ پاسخ ۵۰-

تعداد میوه‌ها  $(4 \times 5) + (4 \times 3) = 32$

★ پاسخ ۵۱-

$$(8 - 5) \times (2 + 1) = 3 \times 3 = 9$$

$$(3 + 4) + (2 \times 3) = 7 + 6 = 13$$

$$(2 \times 8) + (1 \times 5) = 16 + 5 = 21$$

$$(6 \times 2) + (7 - 3) = 12 + 4 = 16$$

پاسخ ۵۲-

$$12 \div 3 = 4$$

$$4 \times 3 = 12$$

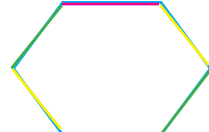
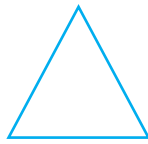
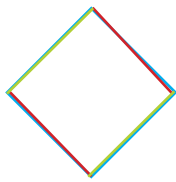
$$14 \div 2 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

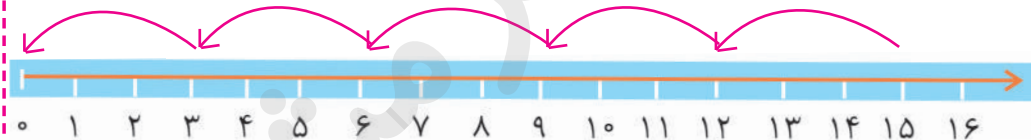
$$21 \div 7 = 3$$

$$3 \times 7 = 21$$

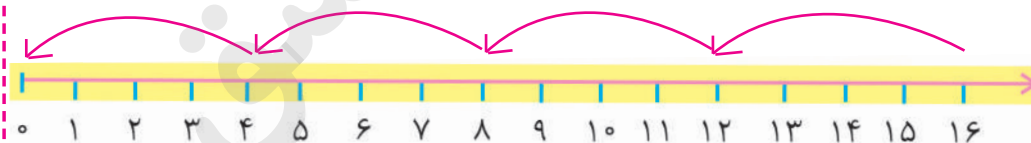
★ پاسخ ۵۳-



★ پاسخ ۵۴-



$$15 \div 3 = 5$$



$$16 \div 4 = 4$$



$$12 \div 6 = 2$$

پاسخ ۵۵-

$$24 \div 6 = 4$$



$$16 \div 8 = 2$$

$$24 \div 3 = 8$$



$$25 \div 5 = 5$$

$$27 \div 3 = 9$$

$$18 \div 9 = 2$$

★ پاسخ ۵۶-



تعداد پاک‌کن‌ها  $3 = 12 \div 4$



★ پاسخ ۵۷-

تعداد بستنی‌ها  $7 = 21 \div 3$

★ پاسخ ۵۸-

۲۰ مسافر در راه ایستاده‌اند. اگر هر تاکسی ۴ مسافر سوار کند، این مسافرها با چند تاکسی می‌توانند به مقصد برسند؟ ۵ تاکسی

$$20 \div 4 = 5$$



★ پاسخ ۵۹-

$$4 \times 3 = 12$$

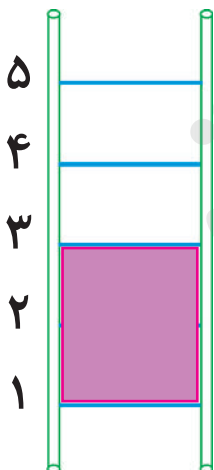
سهم هر نفر  $2 = 12 \div 6$

★ پاسخ ۶۰-

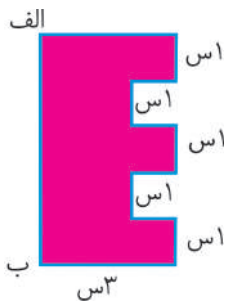
$$4 \times 2 = 8 \text{ (الف)}$$

$$5 \times 2 = 10 \text{ (ب)}$$

(ج)



★ پاسخ ۶۱-



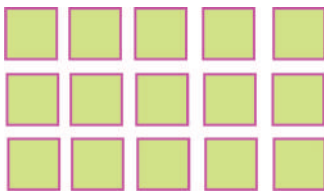
$$۵ \times ۱ = ۵$$

پاسخ ۶۲-

مریم ۲۷ شکلات دارد. او برای شرکت در جشن شکلات‌ها را ۹ تا ۹ تا بسته‌بندی کرده است. او چند بسته شکلات درست کرده است؟

$$۲۷ \div ۹ = ۳$$

پاسخ ۶۳-



$$۵ \times ۳ = ۱۵$$

$$۱۵ \div ۳ = ۵$$

$$۳ \times ۵ = ۱۵$$

$$۱۵ \div ۵ = ۳$$

سؤالات سه گزینه‌ای



پاسخ ۱-

$$3 \times 3 = 3 + 3 + 3 = 9$$

ج) ۳

پاسخ ۲-

$$3 \times 8$$

پاسخ ۳-

$$4 * 8 * 12 * 16 * 20 * 24$$

ب) ۲۴

پاسخ ۴-

$$7 \times 3$$

پاسخ ۵-

$$1 \times 4$$

پاسخ ۶-

ج) ۱

پاسخ ۷-

$$(5 \times 6) + (4 \times 6)$$

پاسخ ۸-

ج) تقسیم

پاسخ ۹-

$$0 * 6 * 12 * 18 * 24 * 30 * 36 *$$

ج) ششمین

پاسخ ۱۰-

ج) گزینه‌ی الف و ب صحیح است.

## مرور فصل



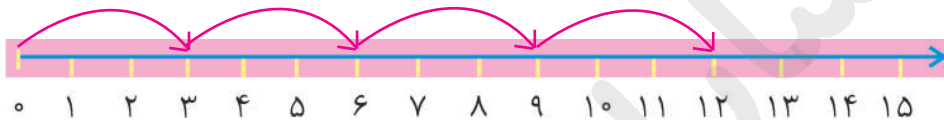
پاسخ ۱- ۲ امتیاز

$$4 \times 5 = 20$$



پاسخ ۲- ۲ امتیاز

$$4 \times 3 = 12$$



پاسخ ۳- ۴ امتیاز

مریم روی هر میز ۴ شمع گذاشته است. اگر در اتاق او ۲ میز باشد، او چند شمع روی میزها گذاشته است؟

$$2 \times 4 = 8$$



پاسخ ۴- ۳ امتیاز

$$4 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$3 \times 6 = 6 \times 3$$

$$2 \times 7 = 14$$

پاسخ ۵- ۲ امتیاز

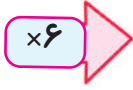
$$4 \times 6 = 24$$

پاسخ ۶- ۳ امتیاز

$$3 * 6 * 9 * 12 * 15 * 18$$

$$4 * 8 * 12 * 16 * 20 * 24$$

|   |    |
|---|----|
| ۲ | ۱۲ |
| ۳ | ۱۸ |
| ۵ | ۳۰ |
| ۶ | ۳۶ |



پاسخ ۷- ۲ امتیاز



پاسخ ۸- ۲ امتیاز

$$۸ \times ۲ = ۱۶$$

پاسخ ۹- ۲ امتیاز

$$۹ \times ۵ = ۴۵$$

پاسخ ۱۰- ۳ امتیاز

$$(۳ \times ۵) + (۴ \times ۵) = ۱۵ + ۲۰ = ۳۵$$

$$۶ \times ۴ = (۲ \times ۴) + (۴ \times ۴) = ۸ + ۱۶ = ۲۴$$



پاسخ ۱۱- ۲ امتیاز

$$(۴ \times ۳) + (۴ \times ۲) = ۱۲ + ۸ = ۲۰$$



پاسخ ۱۲- ۲ امتیاز

$$۲۰ \div ۴ = ۵$$