

# پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۳)

## ضرب

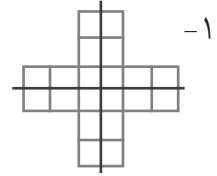
صفحه ۶۲ تا ۶۶



$$2 \times 3 = 6$$



$$3 \times 4 = 12$$



$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$\text{جمع} = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$$

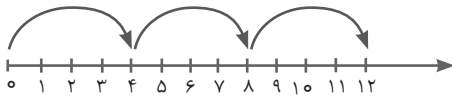
$$4 \times 9 = 36$$

$$\text{جمع} = 9 + 9 + 9 + 9 = 36$$

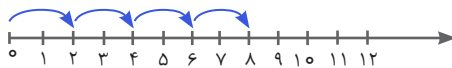
-۳

$$500 + 1800 = 2300$$

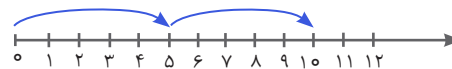
$$500 \text{ (ب) } - 4$$



$$3 \times 4 = 12$$



$$4 \times 2 = 8$$



$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 5 = 10$$

۶- ۱۰ مسئله حل کرده است.

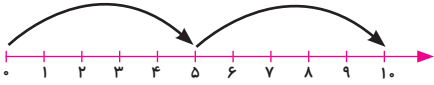
# پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۴)

## ضرب عددهای یک رقمی

صفحه ۶۷ تا ۶۹

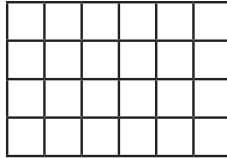
$$2 \times 5 = 10$$

روش محور

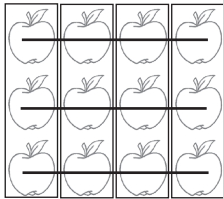


$$6 \times 4 = 24$$

روش مستطیل



۲- نکته: این سوال را می‌توان به چند حالت دسته‌بندی کرد و برای آن جمع و ضرب نوشت.



ضرب  $3 \times 4 = 12$

جمع  $4 + 4 + 4 = 12$

ضرب  $4 \times 3 = 12$

جمع  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$

$$9 \times 4 = 36 \quad 3-$$

۴-

$$9 \times 6 = 54 \quad 5-$$

۵۴ لیوان دارد.

$$3 \times 7 = 21 \rightarrow 21 + 15 = 36 \rightarrow 36 \text{ گل رز} \quad 6-$$

×	۱	۲	۳	۴	۵
۲	۲	۴	۶	۸	۱۰

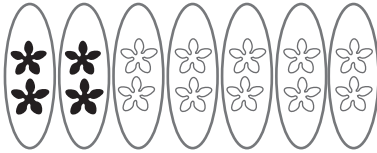
×	۱	۲	۳	۴	۵
۴	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰

۷-

# پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۵)

## خاصیت‌های ضرب

صفحه ۷۰ تا ۷۲



$$(2 \times 2) + (5 \times 2) = (7 \times 2) \quad -1$$

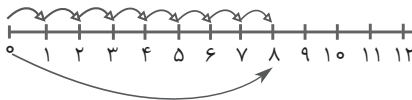
$$4 + 10 = 14$$

-۲

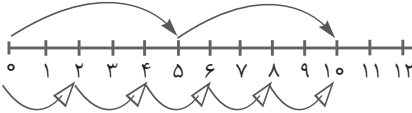
$$(9 \times 8) = (9 \times 6) + (9 \times 2) = \dots 54 \dots + \dots 18 \dots = \dots 72 \dots$$

$$(7 \times 5) = (4 \times 5) + (3 \times 5) = \dots 20 \dots + \dots 15 \dots = \dots 35 \dots$$

-۳



$$8 \times 1 = 1 \times 8$$



$$2 \times 5 = 5 \times 2$$

$$1 \times 27 = 27$$

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

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$(6 \times 8) - (5 \times 3) = 48 - 15 = 33$$

۳۳ (ب-۵)

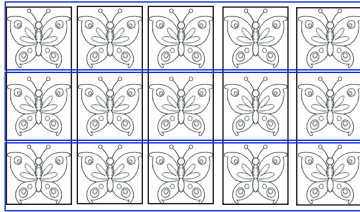
$$(3 \times 2) + (4 \times 7) = 6 + 28 = 34$$

-۶

# پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۶)

## تقسیم - مفهوم برابر

صفحه ۷۳ تا ۷۷



$$5 \times 3 = 15$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$15 \div 5 = 3$$

-۱

$$24 \div 6$$

$$30 \div 5$$

$$32 \div 4$$

$$35 \div 5$$

$$18 \div 2$$

$$6$$

$$7$$

$$4$$

$$9$$

$$8$$

-۲

$$48 \div 6 = 8$$

-۳ در ۸ روز می‌دوزد.

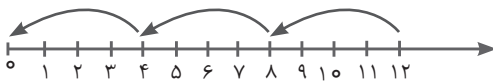
$$42 \div 7 = 6$$

-۴ ۶ برابر او سن دارد.



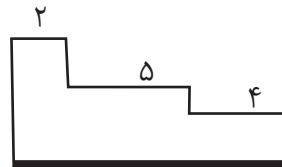
$$14 \div 2 = 7$$

-۵



$$12 \div 4 = 3$$

-۶



$$2 + 5 + 4 = 11$$