

تمرین



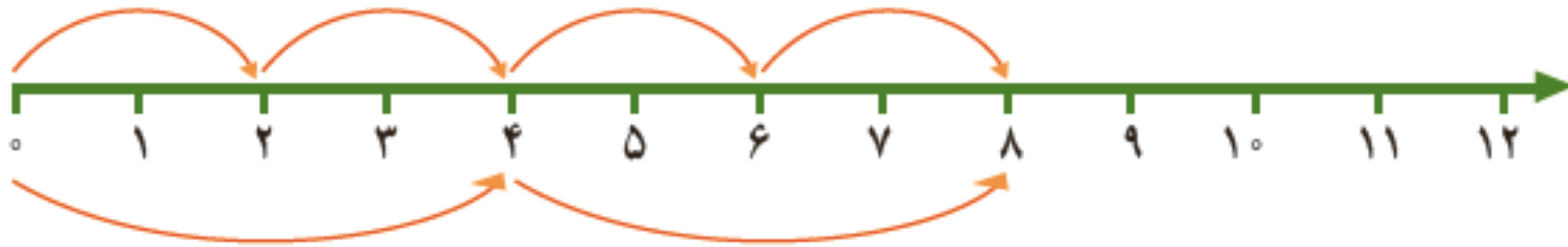
۱- می‌دانیم که 6×8 برابر است با ۴۸. برای پیدا کردن 8×8 ، حاصل چه عبارتی را باید با ۴۸ جمع کنیم؟

$$8 \times 8 = (6 \times 8) + (2 \times 8) = 48 + 16 = 64$$

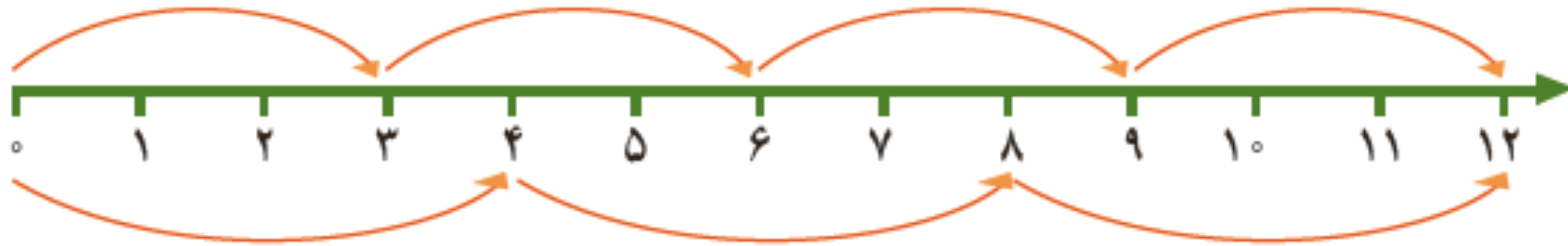
۲- زهره ۴ بسته‌ی ۳ تایی آب نبات زرد و ۵ بسته‌ی ۳ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند آب نبات در ظرف بود؟

$(4 \times 3) + (5 \times 3) =$
 $12 + 15 = 27$

۱- تساوی ضرب را به کمک محورها بنویسید.



$$4 \times 2 = 2 \times 4$$



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



۴- به کمک جدول ضرب الگوی شمارش چند تا چندتا را ادامه دهید.

۶ و ۱۲ و ۱۸ و ۲۴ و ۳۰ و ۳۶ و ۴۲ و ۴۸ و ۵۴

۸ و ۱۶ و ۲۴ و ۳۲ و ۴۰ و ۴۸ و ۵۶ و ۶۴ و ۷۲

۹ و ۱۸ و ۲۷ و ۳۶ و ۴۵ و ۵۴ و ۶۳ و ۷۲ و ۸۱

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

$$۵ \times ۴ = ۲۰$$

$$\underline{۸} \times \underline{۴} = \underline{۳۲}$$

۵- علی حاصل ضرب‌های زیر را از روی جدول ضرب پیدا کرد و نوشت:

علی حاصل کدام ضرب را می‌تواند به کمک این دو عبارت بنویسد؟



✿ حل تمرین ✿



محاسبه کن

دیدید که در محاسبه‌ها ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را حساب می‌کنیم. سپس، بقیه‌ی عمل‌ها را انجام می‌دهیم. در نمونه‌ی حل شده نیز ابتدا ضرب‌ها انجام شده‌اند. سپس، حاصل جمع به دست می‌آید. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$(4 \times 5) + (3 \times 6) = 20 + 18 = 38$$

$$(7 \times 4) + (3 \times 9) = 28 + 27 = 55$$

$$(2+3) \times (8-2) = 5 \times 6 = 30$$

$$(8 \times 1) \times (7-5) = 8 \times 2 = 16$$



جدول



رنگ صورتی جدول نشانگر:
هر عددی ضرب در خودش
است.

×	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸
۳	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷
۴	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶
۵	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵
۶	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴
۷	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳
۸	۸	۱۶	۲۴	۳۲	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۷۲
۹	۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱

$$7 \times 2 = 14$$

فعالیت کلاسی



حاصل ضرب ب‌های زیر را به روش خواسته شده به دست بیاور.

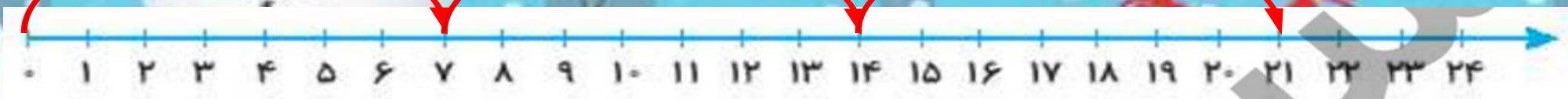


الف: رسم شکل



$$3 \times 7 = 21$$

پ: محور



$$5 \times 6 = 30$$

پ: شمارش چند تا چند تا

6 ، 12 ، 18 ، 24 ، 30

حاصل ضرب بهای زیر را ذهنی و سریع بنویس.

۲

$۳ \times ۷ = \dots 21 \dots$

$۶ \times ۲ = \dots 12 \dots$

$۵ \times ۴ = \dots 20 \dots$

$۹ \times ۳ = \dots 27 \dots$

$۴ \times ۶ = \dots 24 \dots$

$۷ \times ۸ = \dots 56 \dots$

$۸ \times ۶ = \dots 48 \dots$

$۹ \times ۹ = \dots 81 \dots$

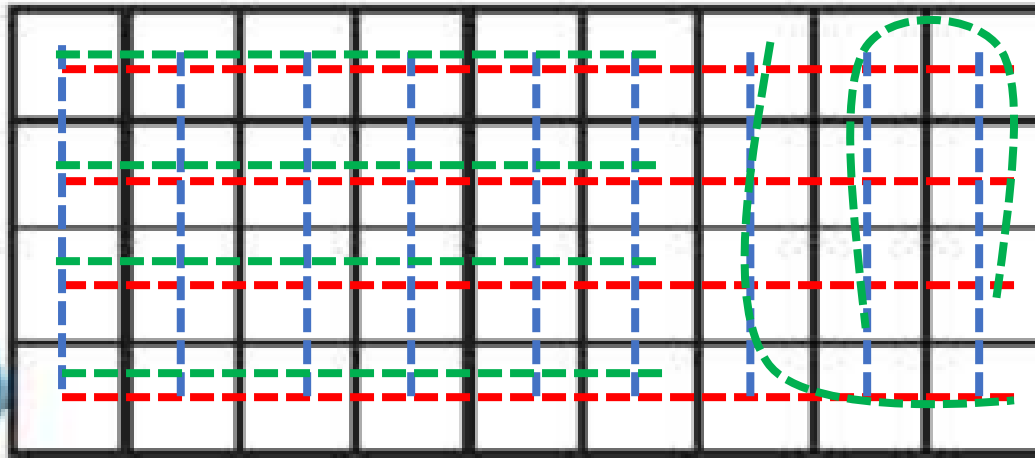
جدول ضرب زیر را کامل کن.

۲

×	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲	4	6	8	10	12	14
۳	6	9	12	15	18	21
۴	8	12	16	20	24	28

شکل زیر را به ۳ صورت دسته‌بندی کن و برای هر کدام یک ضرب بنویس.

۴



$$4 \dots \times 9 \dots = 36 \dots$$

$$9 \dots \times 4 \dots = 36 \dots$$

$$6 \dots \times 6 \dots = 36 \dots$$

۵ هر دست بشقاب، ۶ بشقاب دارد، ۳ دست بشقاب چند بشقاب دارد؟

$$3 \times 6 = 18$$

3 دست بشقاب، 18 بشقاب دارد.

۶ هر جین جوراب، ۶ جفت جوراب دارد. ۴ جین جوراب چند جفت جوراب دارد؟

$$4 \times 6 = 24$$

4 جین جوراب، 24 جفت جوراب دارد.

۷ سارا روزی ۲ ساعت ورزش می کند، در یک هفته چند ساعت ورزش می کند؟

$$7 \times 2 = 14$$

7 روز

در یک هفته 14 ساعت ورزش می کند.

۸ دوندهای در یک هفته ۸ کیلومتر می دود. او در یک ماه چند کیلومتر می دود؟ (یک ماه را ۴ هفته در نظر بگیر.)

$$4 \times 8 = 32$$

او در یک ماه 32 کیلومتر می دود .

۹ ردیف صندلی داریم، هر ردیف ۵ صندلی دارد.

عبارت ضرب مربوط به تعداد کل صندلیها را بنویس.

$$9 \times 5 = 45$$

کل صندلی ها 45 عدد است .

تمرین



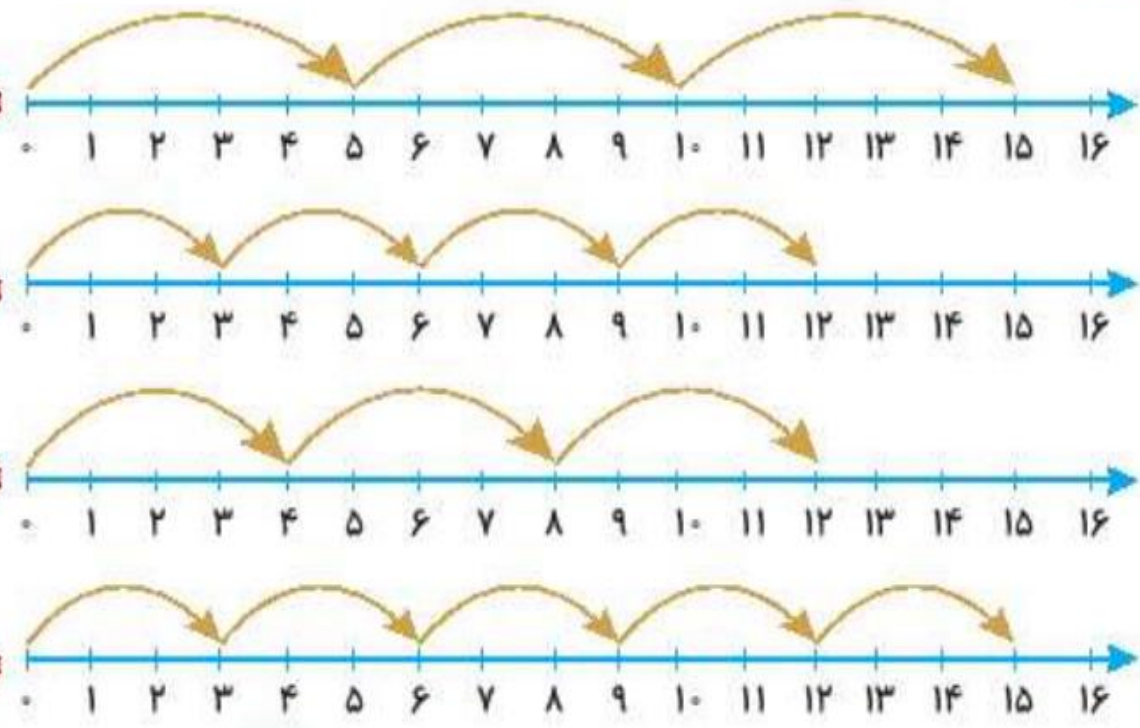
۱ هر عبارت ضرب را به محور مربوط به آن وصل کن.

4×3

3×5

5×3

3×4



۲ درستى و نادرستى هر عبارت را مشخص کن.



الف: شکل ضرب 3×4 را نشان می دهد.



ب: پیدا کردن پاسخ ضرب 4×6 با روش نوشتن جمع به صورت $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ می باشد.

در جاهای خالی عدد مناسب قرار بده.

۲

$$۴ \times ۹ = \boxed{۹} + \boxed{۹} + \boxed{۹} + \boxed{۹}$$

$$\boxed{۷} + \boxed{۷} + \boxed{۷} = ۳ \times ۷$$

$$\boxed{۵} + \boxed{۵} + \boxed{۵} + \boxed{۵} = \boxed{۴} \times ۵$$

۴ یک گل هر روز ۲ میلی متر رشد می کند. این گل در ۸ روز چند سانتی متر و چند میلی متر رشد کرده است؟

۱۶ میلی متر = ۱ سانتی متر و ۶ میلی متر
میلی متر $8 \times 2 = 16$

۵ پدر شیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند،

حساب کن پدر شیدا چند تخم مرغ خریده است؟

۴۲ تخم مرغ خریده است .
 $7 \times 6 = 42$

۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

۶

$$4 \times 8 = 32$$

$$1 \times 14 = 14$$

$$32 + 14 = 46$$

$$(4 \times 8) + (1 \times 14) = 32 + 14 = 46$$

روی هم ۴۶ آدامس داریم.