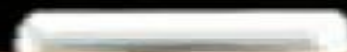
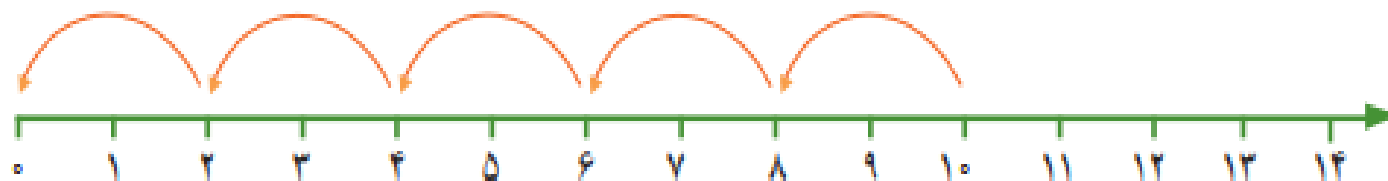


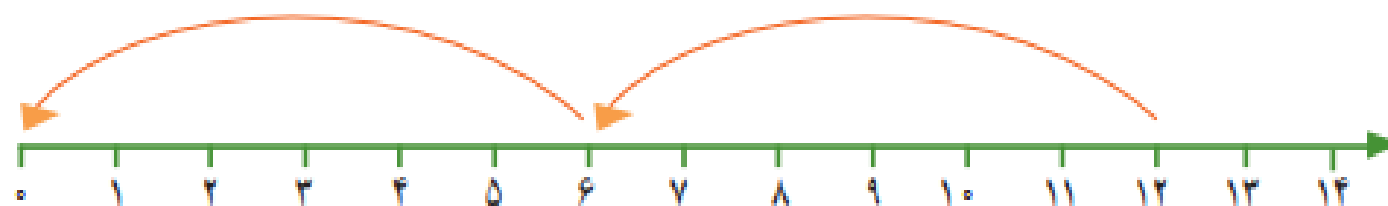
زندگی ریاضی



۳- برای محورهای زیر یک تقسیم بنویسید.



$$10 \div 2 = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

۴- با نوشتن یک ضرب، حاصل تقسیم را به دست آورید.

$$24 \div 6 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 6 = 24$$

$$30 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 5 = \underline{\quad}$$

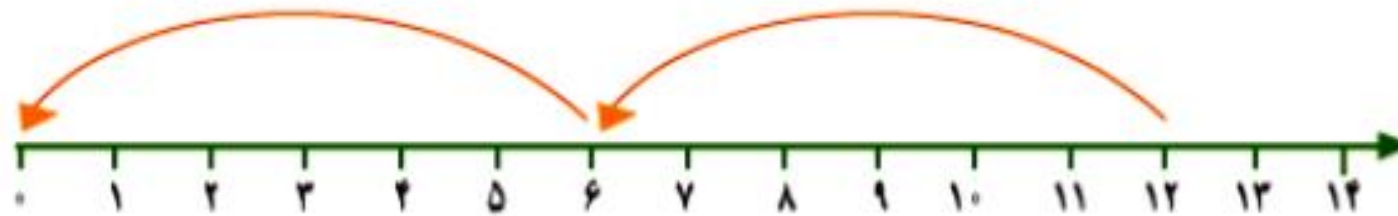
$$48 \div 6 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 48$$

۳- برای محورهای زیر یک تقسیم بنویسید.



$$10 \div 2 = 5$$



$$12 \div 6 = 2$$

۴- با نوشتن یک ضرب، حاصل تقسیم را به دست آورید.

$$24 \div 6 = 4$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$30 \div 5 = 6$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$48 \div 6 = 8$$

$$8 \times 6 = 48$$

۷ نیکی ۷ بسته مداد رنگی ۱۲ تایی دارد که در هر جعبه ۲ مداد سیاه و سفید و خاکستری است. او در کل چند مداد سیاه، سفید و خاکستری دارد؟

۳ (۱)

۷ (۲)

۲۱ (۳)

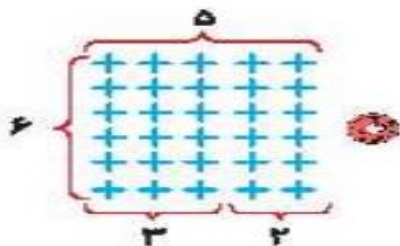
۱۲ (۴)

۸ در سالنی که جشن تولد کلاه در آن برگزار می‌شود، ۹ میز ۴ نفره گذاشته بودند. وقتی کلاه و همه مهمان‌ها دور میزها نشستند ۷ صندلی خالی باقی ماند. کلاه چقدر مهمان داشت؟ (هوشی)

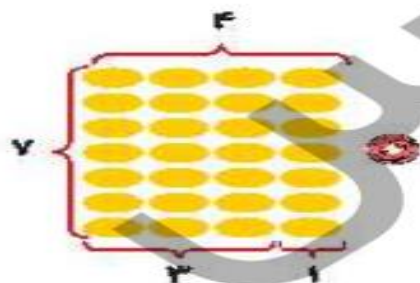
تمرین



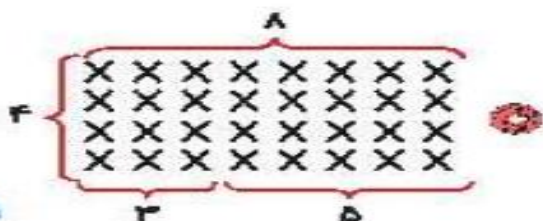
۱ با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



$$(\square \times \square) = (4 \times \square) + (4 \times \square)$$



$$(6 \times 5) = (6 \times \square) + (6 \times 2)$$



$$(7 \times 4) = (7 \times \square) + (7 \times \square)$$

۷ نیکی ۷ بسته مداد رنگی ۱۲ تایی دارد که در هر جعبه ۲ مداد سیاه و سفید و خاکستری است. او در کل چند مداد سیاه، سفید و خاکستری دارد؟

$$7 \times 3 = 21$$

۱۲ (۴)

۲۱ (۳)

۷ (۲)

۲ (۱)

۸ در سالنی که جشن تولد کلاه در آن برگزار می‌شود، ۹ میز ۴ نفره گذاشته بودند. وقتی کلاه و همه مهمان‌ها دور میزها نشستند ۷ صندلی خالی باقی ماند. کلاه چقدر مهمان داشت؟ (هوشی)

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 - 7 = 29$$

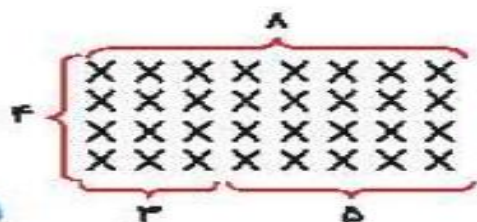
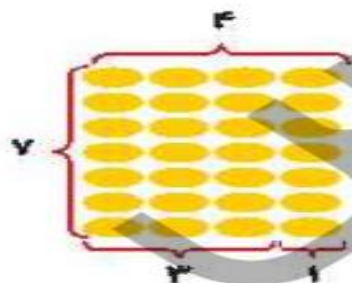
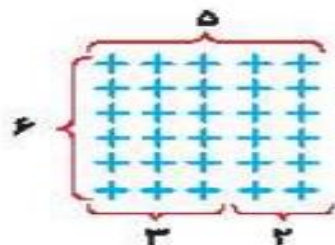
$$29 - 1 = 28$$

۲۸ مهمان دارد

تمرین



۱ با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



$$(\boxed{4} \times \boxed{8}) = (\boxed{4} \times \boxed{3}) + (\boxed{4} \times \boxed{5})$$

$$(\boxed{6} \times \boxed{5}) = (\boxed{6} \times \boxed{3}) + (\boxed{6} \times \boxed{2})$$

$$(\boxed{7} \times \boxed{4}) = (\boxed{7} \times \boxed{3}) + (\boxed{7} \times \boxed{1})$$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: $8 \times 7 = (7 \times 7) + (2 \times 7)$

ب: $7 \times 9 = (4 \times 9) + (3 \times 9)$

پ: $5 \times 4 = (4 \times 4) + (5 \times 1)$

ت: $7 \times 6 = (5 \times 6) + (4 \times 6)$

ث: $5 \times 6 = (3 \times 5) + (5 \times 3)$

۳ برای عبارت $6 \times 4 = (\square \times 4) + (5 \times 4)$ شکل بکش.

۴ می دانیم حاصل (8×9) برابر است با ۷۲ تا. برای پیدا کردن حاصل (9×9) حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟

.....

.....

۲ درستی و نادرستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: ☐ $8 \times 7 = (7 \times 7) + (2 \times 7)$

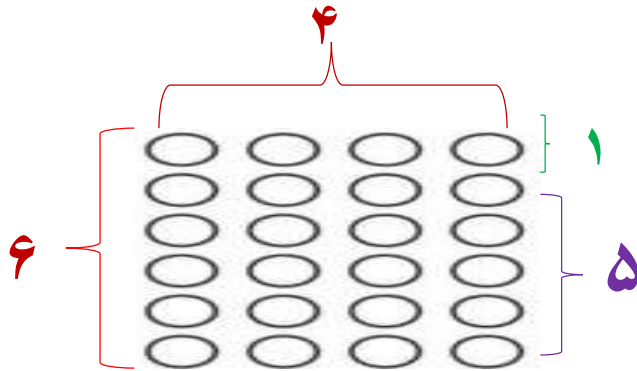
ب: ☒ $7 \times 9 = (4 \times 9) + (3 \times 9)$

پ: ☐ $5 \times 4 = (4 \times 4) + (5 \times 1)$

ت: ☐ $7 \times 6 = (5 \times 6) + (4 \times 6)$

ث: ☒ $5 \times 6 = (3 \times 5) + (5 \times 3)$

۳ برای عبارت $6 \times 4 = (\square \times 4) + (5 \times 4)$ شکل بکش.



۴ می دانیم حاصل (8×9) برابر است با ۷۲ تا. برای پیدا کردن حاصل (9×9) حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟

$$(9 \times 9) = (8 \times 9) + (1 \times 9) = 72 + 9 = 81$$

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور. (به علامتها دقت کن.)

۵

الف: $(5 \times 3) + (2 \times 4) = 15 + 8 = 23$

ب: $(2 \times 3) + (1 \times 4) = \dots + \dots = \dots$

پ: $(6 - 2) + (2 \times 5) = \dots + \dots = \dots$

ت: $(4 \times 4) + (3 \times 5) = \dots + \dots = \dots$

ث: $(3 \times 7) - (2 \times 5) = \dots - \dots = \dots$

ج: $(7 \times 2) + (6 + 3) = \dots + \dots = \dots$

نشان دهنده تعداد جمله‌هایی است که سیمین در یک هفته می‌خواند. کدام یک از عبارتهای زیر نشان می‌دهد که

☐

۶

سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$6 \times \square$ (۲)

$6 + \square$ (۱)

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور. (به علامتها دقت کن.)

۵

الف: $(5 \times 3) + (2 \times 4) = 15 + 8 = 23$

ب: $(2 \times 3) + (1 \times 4) = 6 + 4 = 10$

پ: $(6 - 2) + (2 \times 5) = 4 + 10 = 14$

ت: $(4 \times 4) + (3 \times 5) = 16 + 15 = 31$

ث: $(3 \times 7) - (2 \times 5) = 21 - 10 = 11$

ج: $(7 \times 2) + (6 + 3) = 14 + 9 = 23$

نشان دهنده تعداد جمله‌هایی است که سیمین در یک هفته می‌خواند. کدام یک از عبارتهای زیر نشان می‌دهد که

۶

سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$6 \times \square$ (۲)

$6 + \square$ (۱)

۷

سارا ۸ سال سن دارد، برادرش از دو برابر سن او ۴ سال کوچک تر است. مادرش از ۵ برابر سن او ۲ سال بزرگ تر است.

این سه نفر روی هم چند سال دارند؟

۸

۵ هفته و ۱۴ روز، چند روز است؟

۹

علامت $\bigcirc$ نشان دهنده یک عدد است. $7 \times \bigcirc$ همیشه برابر است با کدام گزینه؟

$\bigcirc + 8$ (۴)

$7 - \bigcirc$ (۳)

$7 + \bigcirc$ (۲)

$\bigcirc \times 7$ (۱)

۷ سارا ۸ سال سن دارد، برادرش از دو برابر سن او ۴ سال کوچک تر است. مادرش از ۵ برابر سن او ۲ سال بزرگ تر است.

این سه نفر روی هم چند سال دارند؟

$$\text{سن برادرش} \quad (2 \times 8) - 4 = 12$$

$$\text{سن هر سه روی هم} \quad 8 + 12 + 42 = 62$$

$$\text{سن مادرش} \quad (5 \times 8) + 2 = 42$$

۸ ۵ هفته و ۱۴ روز، چند روز است؟

$$\text{روز} \quad (5 \times 7) + 14 = 49$$

۹ علامت $\bigcirc$ نشان دهنده یک عدد است. $7 \times \bigcirc$ همیشه برابر است با کدام گزینه؟

$$\bigcirc + 8 \quad (۴)$$

$$7 - \bigcirc \quad (۳)$$

$$7 + \bigcirc \quad (۲)$$

$$\bigcirc \times 7 \quad (۱)$$