

فعالیت کلاسی



۱ جاهای خالی را پر کن.

الف: هر عدد، ضرب در عدد یک، می شود.

ب: عدد یک ضرب در هر عدد، می شود.

۲ برای ضربهای زیر شکل بکش و دو ضرب را با هم مقایسه کن.

$$1 \times 9 =$$

$$9 \times 1 =$$

۳ حاصل ضربهای زیر را بنویس. (به خاصیت جلیه جایی ضرب مانند نمونه توجه کن.)

الف: $9 \times 4 = 4 \times \dots = \dots$

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

ج: $\dots \times 3 = 3 \times \dots = \dots$

ب: $6 \times 2 = \dots \times 6 = \dots$

ج: $\dots \times 8 = \dots \times 9 = \dots$

پ: $7 \times 4 = \dots \times \dots = \dots$

ج: $\dots \times \dots = 9 \times 5 = \dots$

ت: $8 \times 1 = \dots \times \dots = \dots$

فعالیت کلاسی



جاهای خالی را پر کن.

۱

الف: هر عدد، ضرب در عدد یک، می شود. **همان عدد**

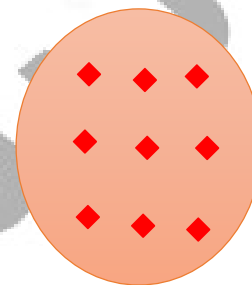
ب: عدد یک ضرب در هر عدد، می شود. **همان عدد**

۲ برای ضربهای زیر شکل بکش و دو ضرب را با هم مقایسه کن. **با هم مساوی هستند**

۲

$$9 \times 1 = 9$$

$$1 \times 9 = 9$$



۳ حاصل ضربهای زیر را بنویس. (به خاصیت جلیه جایی ضرب مانند نمونه توجه کن.)

۳

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

ب: $6 \times 2 = \overset{2}{\dots} \times 6 = \overset{12}{\dots}$

پ: $7 \times 4 = \overset{4}{\dots} \times \overset{7}{\dots} = \overset{28}{\dots}$

ت: $8 \times 1 = \overset{1}{\dots} \times \overset{8}{\dots} = \overset{8}{\dots}$

ث: $9 \times 4 = 4 \times \overset{9}{\dots} = \overset{36}{\dots}$

ج: $\overset{3}{\dots} \times 3 = 3 \times \overset{3}{\dots} = \overset{9}{\dots}$

چ: $\overset{9}{\dots} \times 8 = \overset{8}{\dots} \times 9 = \overset{72}{\dots}$

ح: $\overset{5}{\dots} \times \overset{9}{\dots} = 9 \times 5 = \overset{45}{\dots}$

۴

زهرة ۷ بسته شکلات ۴ تایی و ۲ بسته شکلات ۳ تایی خریده است. او در مجموع چند شکلات دارد؟

۵

هر تساوی را مانند نمونه روی محور نشان بده و جواب آن را به دست بیاور.

$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



$$9 \times 2 = \dots \times \dots = \dots$$



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



ریاضی سوم دبستان



زهرة ۷ بسته شکلات ۴ تایی و ۲ بسته شکلات ۳ تایی خریده است. او در مجموع چند شکلات دارد؟

۳۴ شکلات دارد

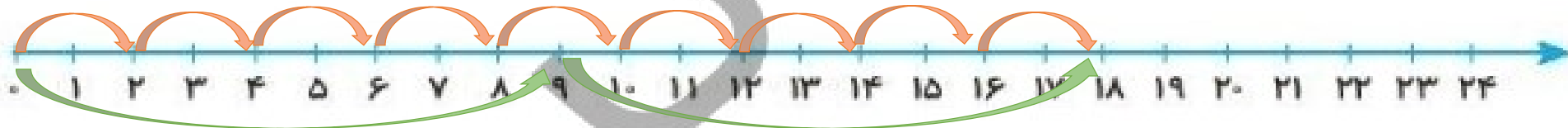
$$(7 \times 4) + (2 \times 3) 28 + 6 = 34$$

هر تساوی را مانند نمونه روی محور نشان بده و جواب آن را به دست بیاور.

$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



$$9 \times 2 = 2 \times 9 = 18$$



$$4 \times 3 = 3 \times 4 = 12$$



علوی

۶ جای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: $9 \times 7 = (\square \times 7) + (2 \times 7)$

ب: $8 \times 9 = (5 \times 9) + (\square \times 9)$

پ: $9 \times 6 = (\square \times 6) + (4 \times 6)$

ت: $7 \times 5 = (3 \times 5) + (\square \times 5)$

۷ نیکي ۷ بسته مداد رنگي ۱۲ تايي دارد که در هر جعبه ۳ مداد سياه و سفيد و خاکستري است. او در کل چند مداد سياه، سفيد و خاکستري دارد؟

۱۲ (۴)

۲۱ (۳)

۷ (۲)

۲ (۱)

۸ در سالني که جشن تولد کاوه در آن برگزار مي شود، ۹ ميز ۴ نفره گذاشته بودند. وقتي کاوه و همه مهمانها دور ميزها نشستند ۷ صندلي خالي باقي ماند. کاوه چقدر مهمان داشت؟ (هوشي)

علوی

۶ جای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: $9 \times 7 = (\boxed{7} \times 7) + (2 \times 7)$

ب: $8 \times 9 = (5 \times 9) + (\boxed{3} \times 9)$

پ: $9 \times 6 = (\boxed{5} \times 6) + (4 \times 6)$

ت: $7 \times 5 = (3 \times 5) + (\boxed{4} \times 5)$

۷ نیکي ۷ بسته مداد رنگي ۱۲ تايي دارد که در هر جعبه ۳ مداد سياه و سفيد و خاکستري است. او در کل چند مداد سياه،

سفيد و خاکستري دارد؟

$$7 \times 3 = 21$$

۱۲ (۴)

۲۱ (۳)



۷ (۲)

۲ (۱)

۸ در سالني که جشن تولد کاوه در آن برگزار مي شود، ۹ ميز ۴ نفره گذاشته بودند. وقتي کاوه و همه مهمان ها دور مي زها

نشستند ۷ صندلي خالي باقي ماند. کاوه چقدر مهمان داشت؟ (هوشي)

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 - 7 = 29$$

$$29 - 1 = 28$$

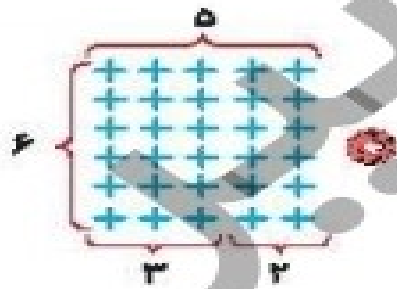
کاوه

خود کاوه هم نشسته است در حالي که جزو مهمان ها حساب نمي شود. ۲۸ مهمان داشت

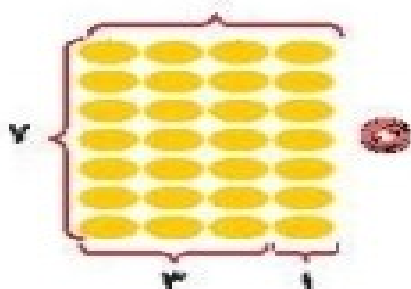
تمرین



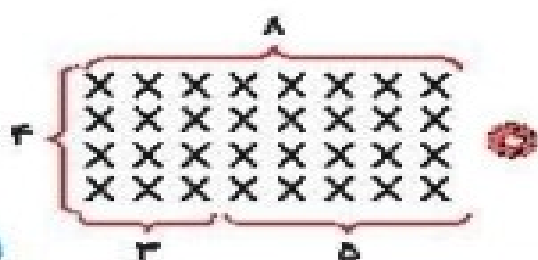
با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



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



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



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



تمرین



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

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

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

$(\boxed{7} \times \boxed{9}) = (\boxed{7} \times \boxed{3}) + (\boxed{7} \times \boxed{6})$



۲ درستى  و نادرستى  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: ☐ $5 \times 6 = (3 \times 5) + (5 \times 3)$

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

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: ☒ $8 \times 7 = (7 \times 7) + (1 \times 7)$

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

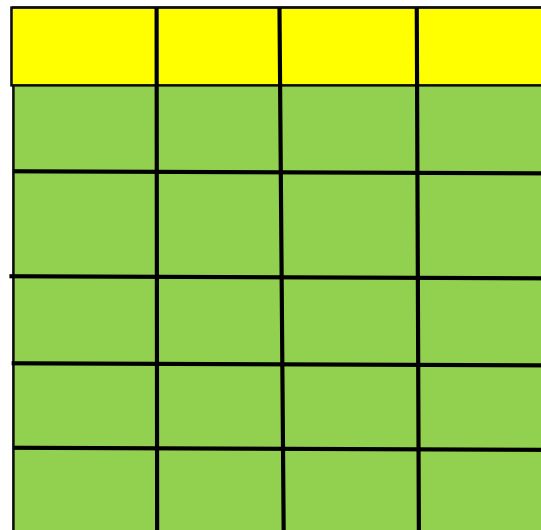
پ: ☒ $5 \times 4 = (4 \times 4) + (5 \times 1)$

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

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

۲ برای عبارت $6 \times 4 = (1 \times 4) + (5 \times 4)$ شکل بکش.

1×4



5×4

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

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

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

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

سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$6 + \square$ (۱) $6 \times \square$ (۲)



۴ می‌دانیم حاصل (۸×۹) برابر است با ۷۲ تا. برای پیدا کردن حاصل (۹×۹) حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟

$$۹ \times ۹ = (۸ \times ۹) + (۱ \times ۹) = ۷۲ + ۹ = ۸۱$$

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

الف: $(۵ \times ۳) + (۲ \times ۴) = ۱۵ + ۸ = ۲۳$

ب: $(۲ \times ۳) + (۱ \times ۴) = ۶ + ۴ = ۱۰$

پ: $(۶ - ۲) + (۲ \times ۵) = ۴ + ۱۰ = ۱۴$

ت: $(۴ \times ۴) + (۳ \times ۵) = ۱۶ + ۱۵ = ۳۱$

ث: $(۳ \times ۷) - (۲ \times ۵) = ۲۱ - ۱۰ = ۱۱$

ج: $(۷ \times ۲) + (۶ + ۳) = ۱۴ + ۹ = ۲۳$

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

سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$۶ \times \square$ (۲)  $۶ + \square$ (۱)



علوی

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)

علوی

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

۷

این سه نفر روی هم چند سال دارند؟

$$\frac{16}{(8 \times 2) - 4 = 12}$$

سن برادرش

۴۰

$$(8 \times 5) + 2 = 42$$

سن مادرش

$$8 + 12 + 42 = 62$$

سن آنها روی هم

$$\frac{35}{(5 \times 7) + 14 = 49}$$

روز

۵ هفته و ۱۴ روز، چند روز است؟

۸

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

۹

$\bigcirc + 8$ (۴)

$7 - \bigcirc$ (۳)

$7 + \bigcirc$ (۲)

$\bigcirc \times 7$ (۱) 

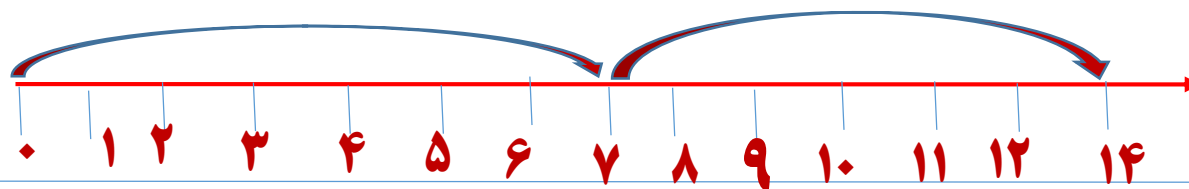
ضرب عدد

۷

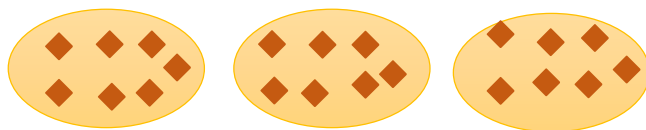
$$1 \times 7 = 7 \longrightarrow$$

7

$$2 \times 7 = 14 \longrightarrow$$



$$3 \times 7 = 21 \longrightarrow$$



$$4 \times 7 = 28 \longrightarrow$$

$$(1 \times 7) + (3 \times 7) = 7 + 21 = 28$$

$$5 \times 7 = 35 \longrightarrow$$

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

$$6 \times 7 = 42 \longrightarrow$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$$

$$7 \times 7 = 49 \longrightarrow$$

به روش الگویابی

$$8 \times 7 = 56 \longrightarrow$$

به روش توزیع پذیری

$$9 \times 7 = 63 \longrightarrow$$

به روش جمع

$$10 \times 7 = 70 \longrightarrow$$

به روش شکل