



کتاب کار علوی

صفحات ۱۰۲ تا ۱۰۰



آموزگار مریم بهجتی

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.

$$1 \times 9 =$$

$$9 \times 1 =$$

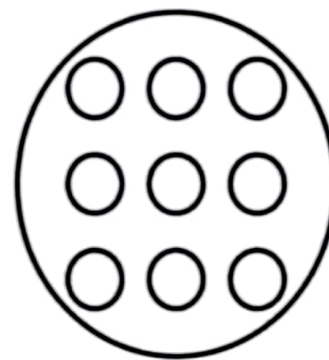
فعالیت کلاسی درس چهارم فصل ۴ صفحه ۱۰۰:

ب) همان عدد

۱. الف) همان عدد

۲.

$9 \times 1 = 9$ با هم مساوی هستند. $1 \times 9 = 9$



۲ حاصل ضرب‌های زیر را بنویس. (به خاصیت جابه‌جایی ضرب مانند نمونه توجه کن.)

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

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

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

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

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

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

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

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

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

٣.

$$(٦ \times ٢ = ٢ \times ٦ = ١٢$$

$$(٩ \times ٤ = ٤ \times ٩ = ٣٦$$

$$ح) \underline{٥} \times \underline{٩} = ٩ \times ٥ = \underline{٤٥}$$

$$(٧ \times ٣ = ٣ \times ٧ = ٢١$$

$$(٣ \times ٣ = ٣ \times ٣ = ٩$$

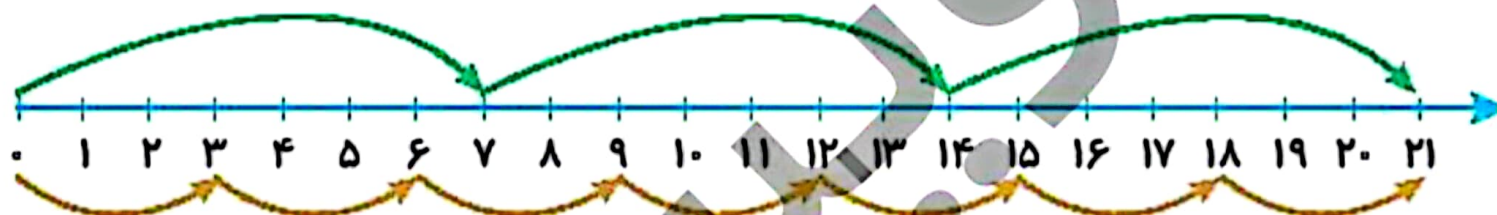
$$(٨ \times ١ = ١ \times ٨ = ٨$$

$$(٩ \times ٨ = ٨ \times ٩ = ٧٢$$

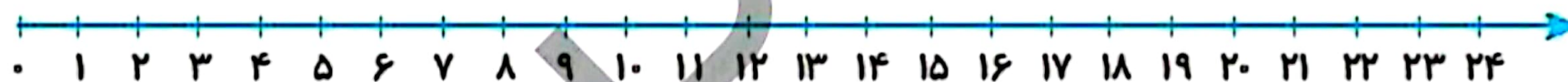
$$\begin{array}{cc} ٢١ & ٦ \\ \cancel{(٧ \times ٣)} & + \cancel{(٢ \times ٣)} = ٢١ + ٦ = ٣٦ . \end{array} \quad \text{٤}$$

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

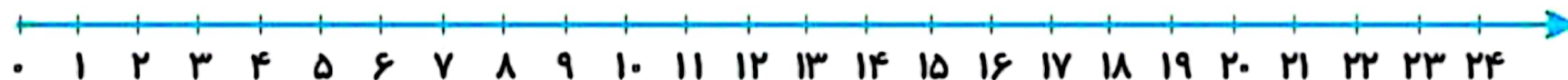
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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



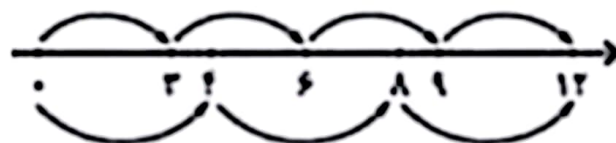
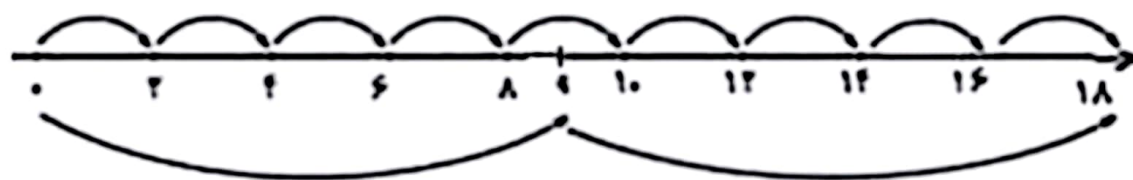
$$4 \times 3 = \dots \times \dots = \dots$$



$$7 \times 3 = 3 \times 7 = \underline{21}$$

$$9 \times 2 = 2 \times 9 = \underline{\quad}$$

$$4 \times 3 = 3 \times 4 = \underline{\quad}$$



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 نیکسی 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؟

۱۲ (۴)

۲۱ (۳)

۷ (۲)

۲ (۱)

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

.....

.....

ت (۴

پ (۵

ب (۳

۶. الف (۷

$$7 \times 3 = 21.7$$

$$36 - 7 = 29 \quad 9 \times 4 = 36.8$$

خود کاوہ ہم نشسته است در حالی که جزو مهمان‌ها حساب نمی‌شود. ۲۸

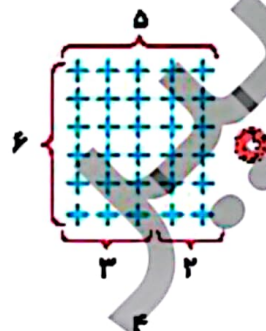
$$29 - 1 = 28$$

مهمان داشت

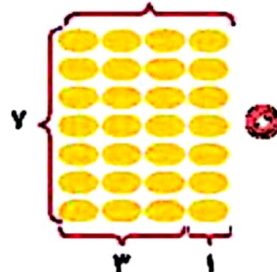
تمرین



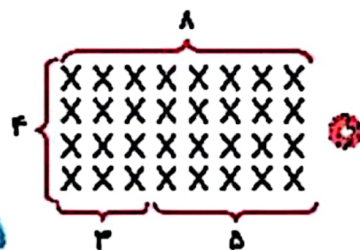
با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



$$\text{⚙} (\square \times \square) = (4 \times \square) + (4 \times \square)$$



$$\text{⚙} (6 \times 5) = (6 \times \square) + (6 \times 2)$$



$$\text{⚙} (7 \times 4) = (7 \times \square) + (7 \times \square)$$

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.

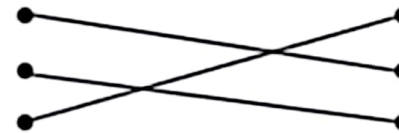
۴ می دانیم حاصل (8×9) برابر است با ۷۲ تا. برای پیدا کردن حاصل (9×9) حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟

.....

.....

تمرین درس چهارم فصل ۴ صفحه ۱۰۱:

۱.



۲. الف) نادرست

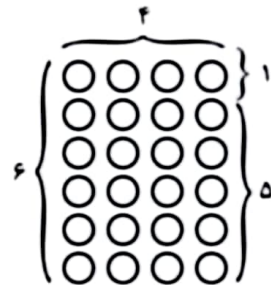
ب) درست

پ) نادرست

ت) نادرست

ث) درست

۳.



$$۹ \times ۹ = (\overset{۷۳}{\cancel{۹} \times ۸}) + (\overset{۹}{\cancel{۱} \times ۹}) = ۸۱. ۴$$

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

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



سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$6 \times \square$ (۲)

$6 + \square$ (۱)

.....

۵.

$$\text{ب) } = ۶ + ۴ = ۱۰$$

$$\text{پ) } = ۴ + ۱۰ = ۱۴$$

$$\text{ت) } = ۱۶ + ۱۵ = ۳۱$$

$$\text{ث) } = ۲۱ - ۱۰ = ۱۱$$

$$\text{ج) } = ۱۴ + ۹ = ۲۳$$

$$۶ \times \square (۲.۶$$

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

☐ + ۸ (۴)

$7 -$ ☐ (۳)

$7 +$ ☐ (۲)

☐ $\times 7$ (۱)

۱۶

$$۷. \text{سن برادرش} = ۱۲ - ۴ = (۸ \times ۲)$$

۴۰

$$\text{سن مادرش} = ۴۲ + ۲ = (۸ \times ۵)$$

$$\text{سن آنها روی هم} = ۶۲ = ۸ + ۱۲ + ۴۲$$

۳۵

$$۸. \text{روز} = ۴۹ + ۱۴ = (۵ \times ۷)$$

۹. گزینه‌ی «۱» پاسخ می‌باشد.