

علوی

ریاضی

فصل چهارم

کلاس: فرهیختگان



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.

$$1 \times 9 =$$

$$9 \times 1 =$$

زند

جاهای خالی را پر کن.

۱

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

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

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

۲

$$9 \times 1 =$$



$$1 \times 9 =$$



زند

۲

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

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

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

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

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

۲

حاصل‌ضرب‌های زیر را بنویس. (به خاصیت جابه‌جایی ضرب مانند نمونه توجه کن.)

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

ب: $6 \times 2 = 2 \times 6 = 12$

پ: $7 \times 4 = 4 \times 7 = 28$

ت: $8 \times 1 = 1 \times 8 = 8$

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

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

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

ح: $\dots \times 9 = 9 \times 5 = 45$

۴

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

۲

حاصل‌ضرب‌های زیر را بنویس. (به خاصیت جابه‌جایی ضرب مانند نمونه توجه کن.)

الف: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

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

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

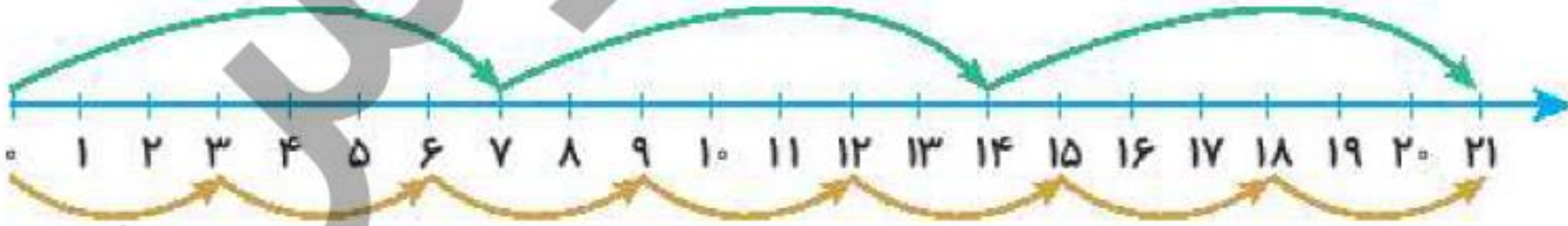
۴

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

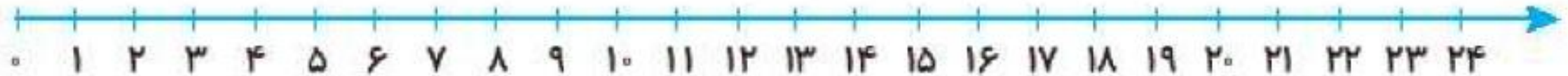
$$(7 \times 4) + (2 \times 3) = 28 + 6 = 34$$

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

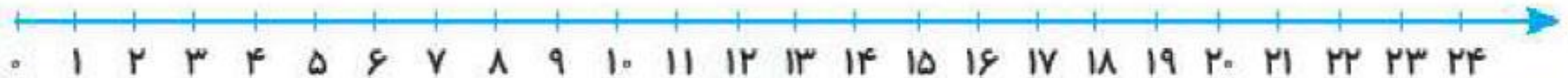
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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

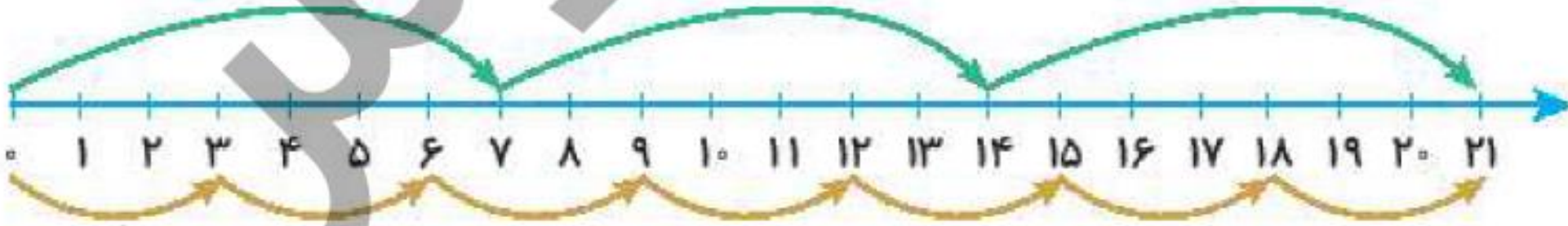


$$4 \times 3 = \dots \times \dots = \dots$$

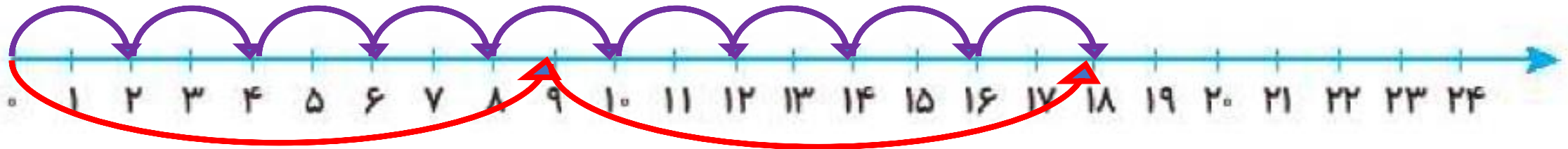


هر تساوی را مانند نمونه روی محور نشان بده و جواب آن را به دست بیاور.

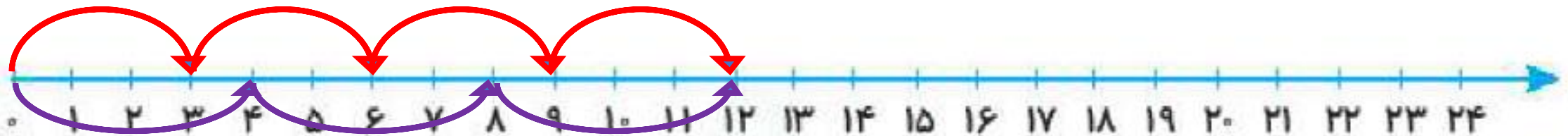
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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



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



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 ۳ مداد سیاه و سفید و خاکستری است. او در کل چند مداد سیاه، سفید و خاکستری دارد؟

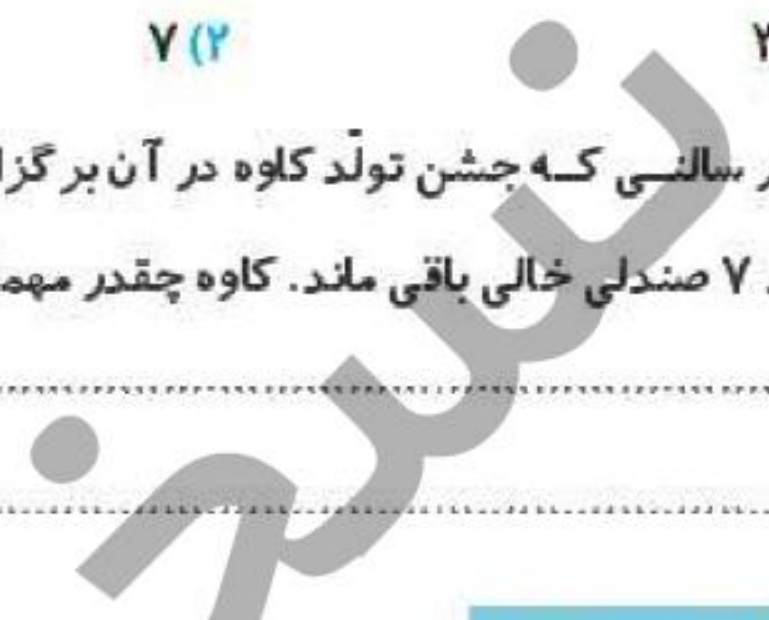
۱۲ (۴)

۲۱ (۳)

۷ (۲)

۳ (۱)

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



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 نیکسی ۷ بسته مداد رنگی ۱۲ تایی دارد که در هر جعبه ۳ مداد سیاه و سفید و خاکستری است. او در کل چند مداد سیاه، سفید و خاکستری دارد؟

$7 \times 3 = 21$

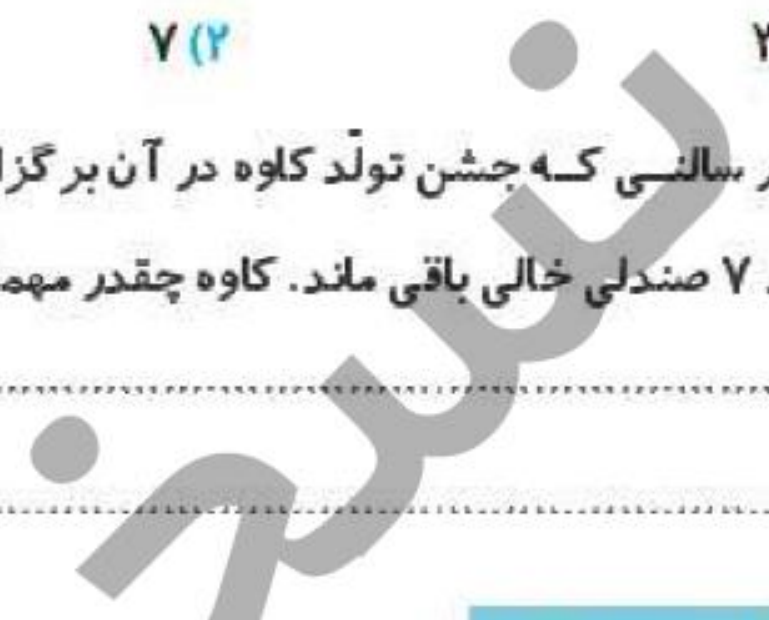
۱۲ (۴)

۲۱ (۳)

۷ (۲)

۳ (۱)

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



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 نیکسی ۷ بسته مداد رنگی ۱۲ تایی دارد که در هر جعبه ۳ 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)

۳ (۱)

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

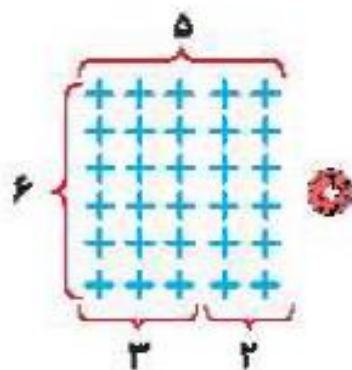
$9 \times 4 = 36$

$36 - 7 = 29$

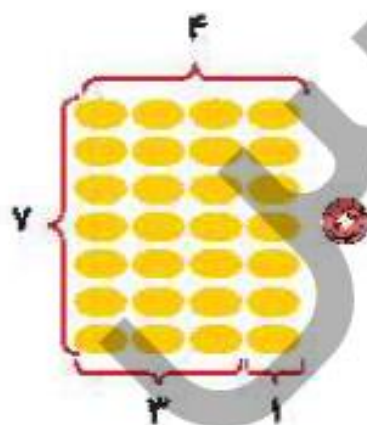
$29 + 1 = 30$

۳۰ مهمان داشت.

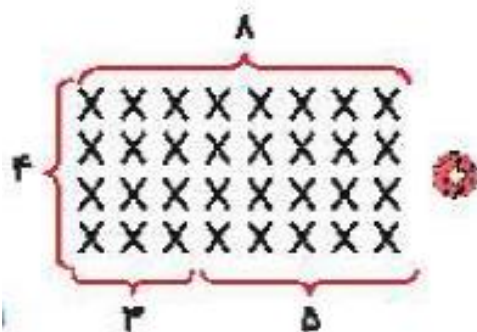
با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



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

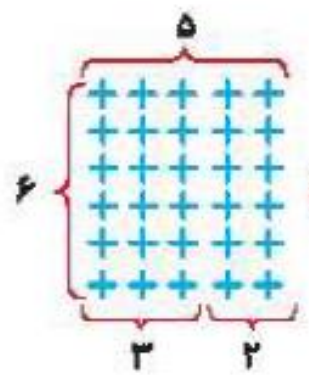


$$\text{⚙} (6 \times 5) = (6 \times \square) + (6 \times 2)$$

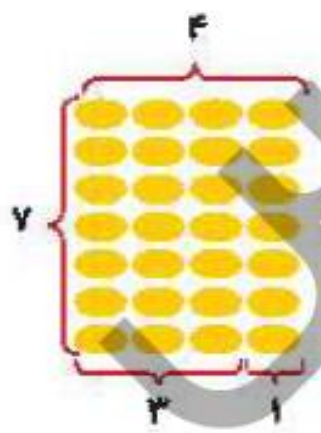


$$\text{⚙} (7 \times 4) = (7 \times \square) + (7 \times \square)$$

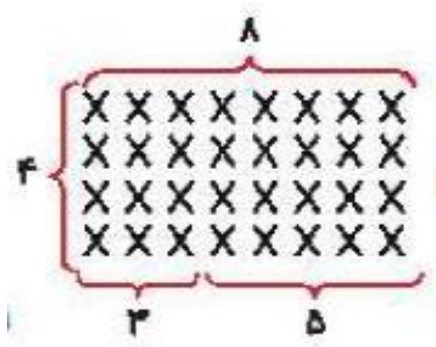
با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



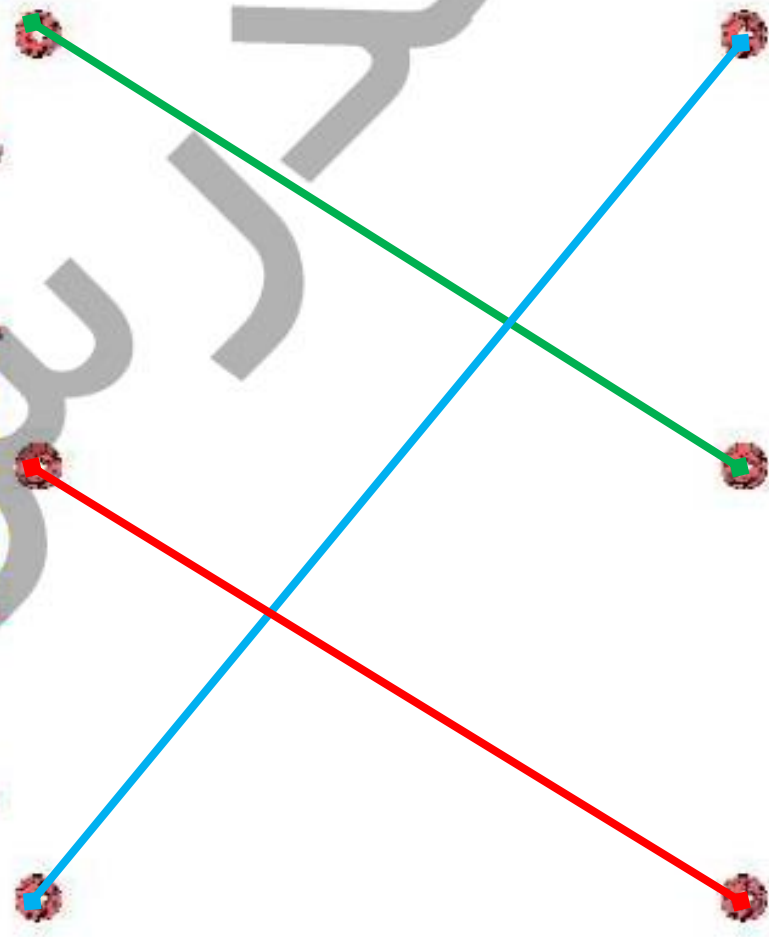
$$(4 \times 5) = (4 \times 3) + (4 \times 2)$$



$$(6 \times 5) = (6 \times 3) + (6 \times 2)$$



$$(4 \times 7) = (4 \times 3) + (4 \times 4)$$



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

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

تستی

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

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

تستی

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

