



الله أكبر من ذلك

## فعالیت کلاسی



جاهای خالی را پر کن.



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

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



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

الف:  $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

ث:  $9 \times 4 = 4 \times 9 = 36$

ب:  $6 \times 2 = 2 \times 6 = 12$

ج:  $5 \times 3 = 3 \times 5 = 15$

پ:  $7 \times 4 = 4 \times 7 = 28$

ج:  $9 \times 8 = 8 \times 9 = 72$

ت:  $8 \times 1 = 1 \times 8 = 8$

ح:  $5 \times 9 = 9 \times 5 = 45$



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

۴

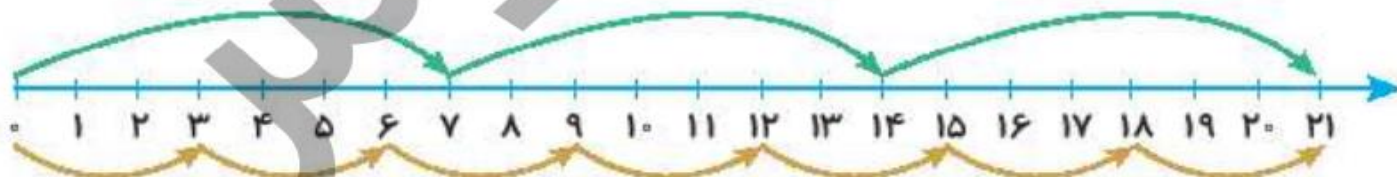
$$(7 \times 4) + (2 \times 3) = 28 + 6 = 34$$



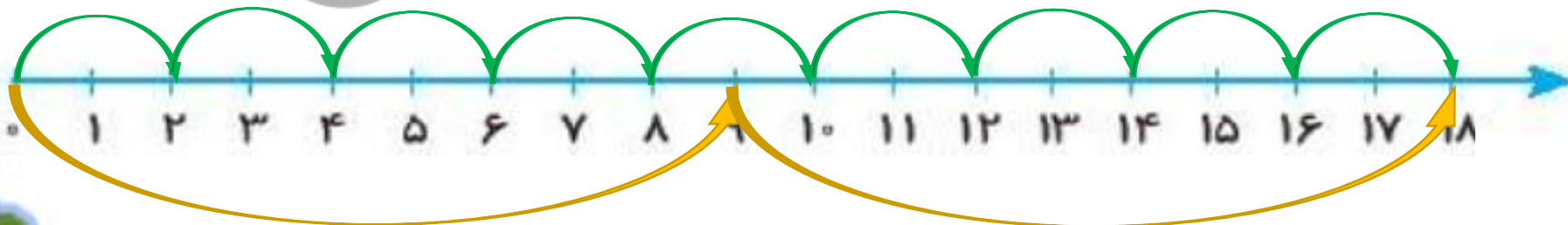
هر تساوی را مانند نمونه روی محور نشان بده و جواب آن را به دست بیاور.

۵

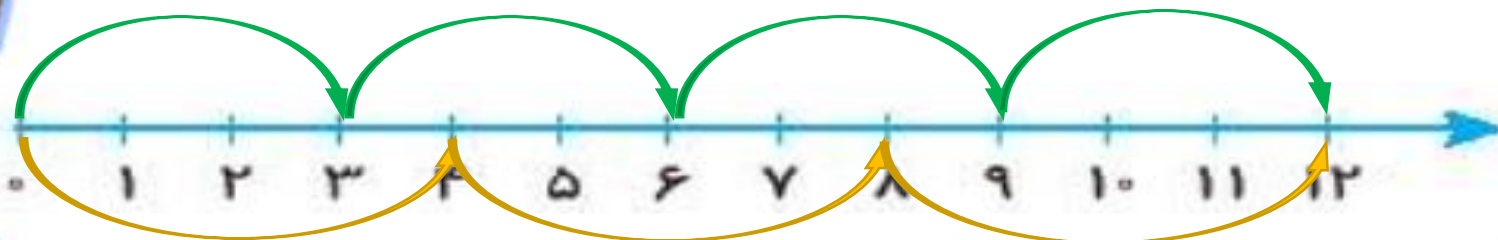
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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



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



جای خالی را با عدد مناسب پر کن.

۶

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

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

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

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



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،

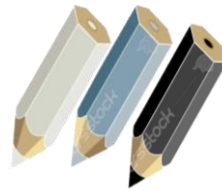
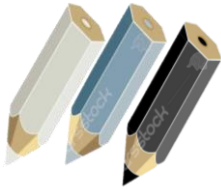
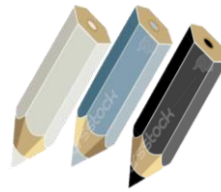
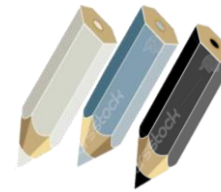
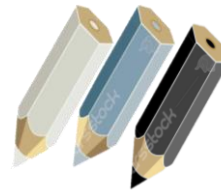
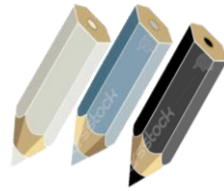
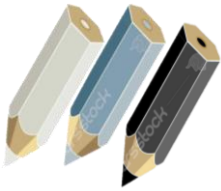
سفید و خاکستری دارد؟

۱۲ (۴)

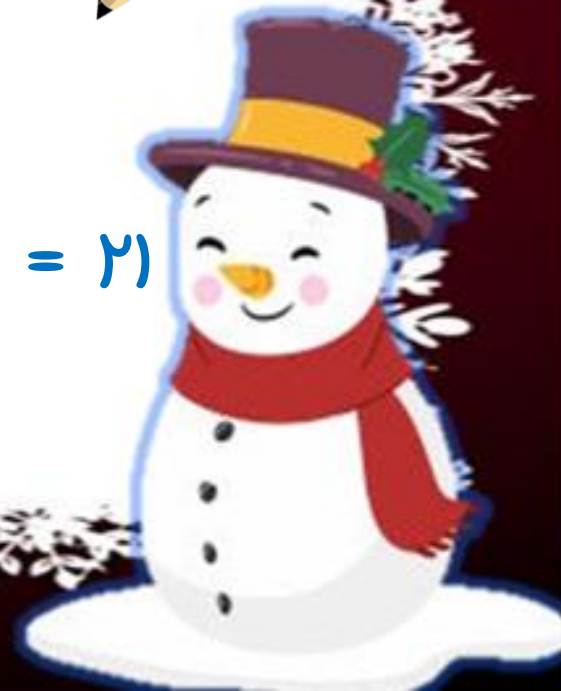
۲۱ (۳) ✓

۷ (۲)

۲ (۱)



$$7 \times 3 = 21$$



۸ در سالنی که جشن تولد کاوه در آن برگزار می‌شود، ۹ میز ۴ نفره گذاشته بودند. وقتی کاوه و همه مهمان‌ها دور میزها

نشستند ۷ صندلی خالی باقی ماند. کاوه چقدر مهمان داشت؟ (هوشی)

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 - 7 = 29$$

کاوه ۲۹ مهمان داشت.

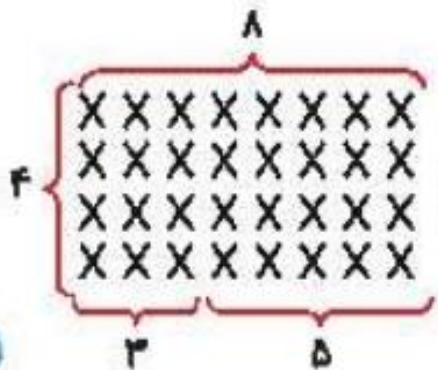
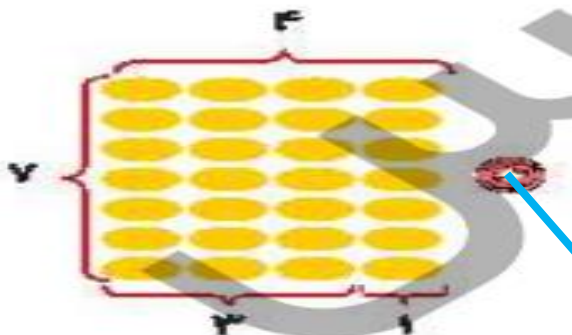
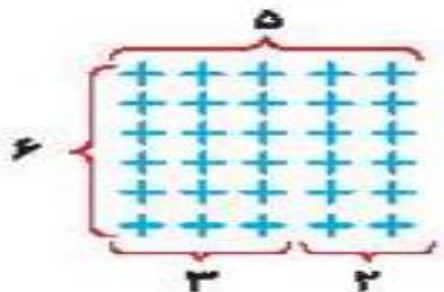




# تمرین



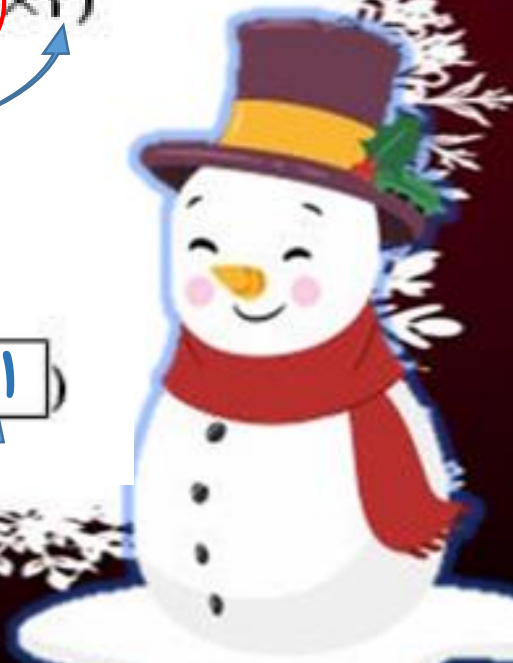
۱ با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



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

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

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



۲ 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:   $5 \times 4 = (4 \times 4) + (5 \times 1)$   $20 \quad 16 \quad + \quad 5 = 21$

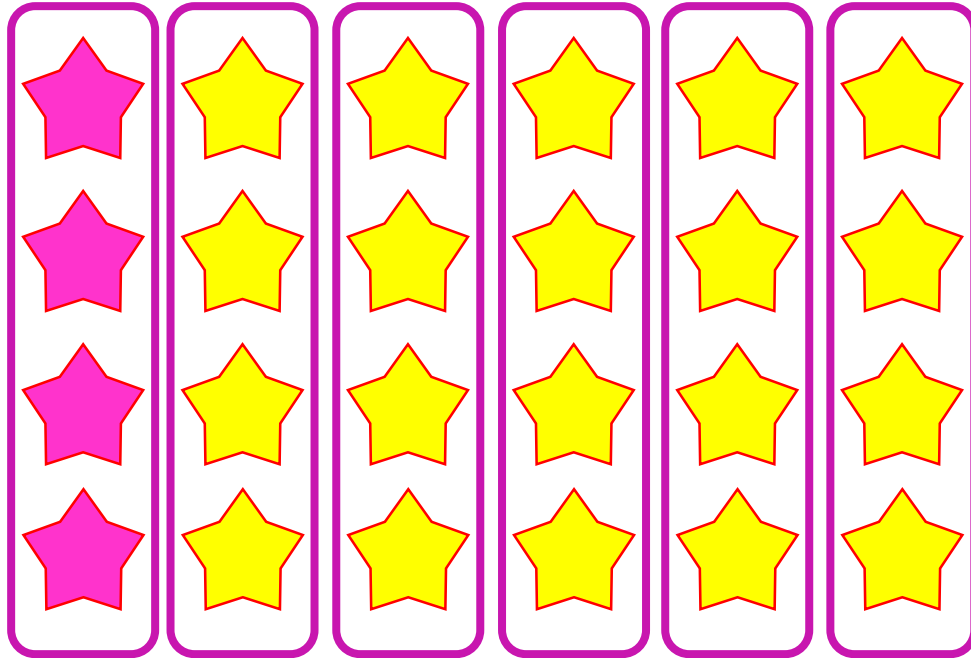
ت:   $7 \times 6 = (5 \times 6) + (4 \times 6)$

ث:   $5 \times 6 = (3 \times 5) + (5 \times 3)$   $30 \quad 15 \quad + \quad 15 = 30$



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

۲



می دانیم حاصل  $(8 \times 9)$  برابر است با ۷۲ تا  $\textcircled{4}$

برای پیدا کردن حاصل  $(9 \times 9)$  حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟  $(1 \times 9)$

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



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

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

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

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

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

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

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



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)

سارا ۸ سال سن دارد، برادرش از دو برابر سن او ۴ سال کوچک‌تر است. مادرش از ۵ برابر سن او ۲ سال بزرگ‌تر است.  ۷

برادرش:  $2 \times 8 = 16$

$16 - 4 = 12$

این سه نفر روی هم چند سال دارند؟

مادرش:  $5 \times 8 = 40$

$40 + 2 = 42$

$8 + 12 + 42 = 62$

این سه نفر روی هم ۶۲ سال دارند.



$$5 \times 7 = 35$$

$$35 + 14 = 49$$

۵ هفته و ۱۴ روز، چند روز است؟



۴۹ روز است.

علامت  نشان دهنده یک عدد است.  $7 \times \text{○}$  همیشه برابر است با کدام گزینه؟



$$7 + \text{○} \quad (2)$$

$$\text{○} \times 7 \quad (1) \checkmark$$

$$\text{○} + 8 \quad (4)$$

$$7 - \text{○} \quad (3)$$



## خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



شناسایی خاصیت‌ها جابه‌جایی ضرب و نمایش با شکل و محور

شناسایی خاصیت توزیع پذیری و توانایی حل مسئله‌های آن

شناسایی تساوی‌های ریاضی و محاسبه آن‌ها

موفق و پیروز باشید.

