

العيد الحمرن الر



فعالیت کلاسی



جاهای خالی را پر کن.



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

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



حاصل ضرب‌های 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: $7 \times 4 = 4 \times 7 = 28$

چ: $9 \times 8 = 8 \times 9 = 72$

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؟



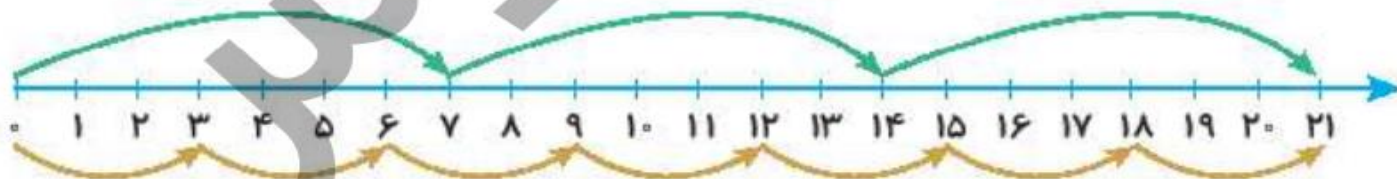
$$(7 \times 4) + (2 \times 3) = 28 + 6 = 34$$



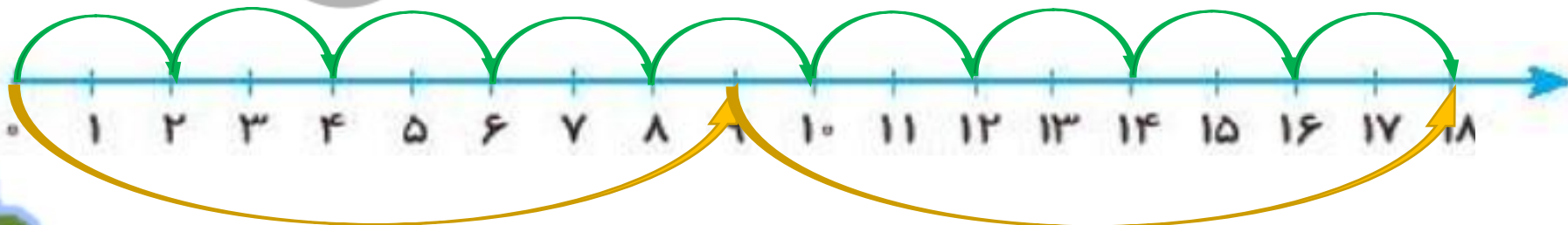
هر تساوی را مانند نمونه روی محور نشان بده و جواب آن را به دست بیاور.

۵

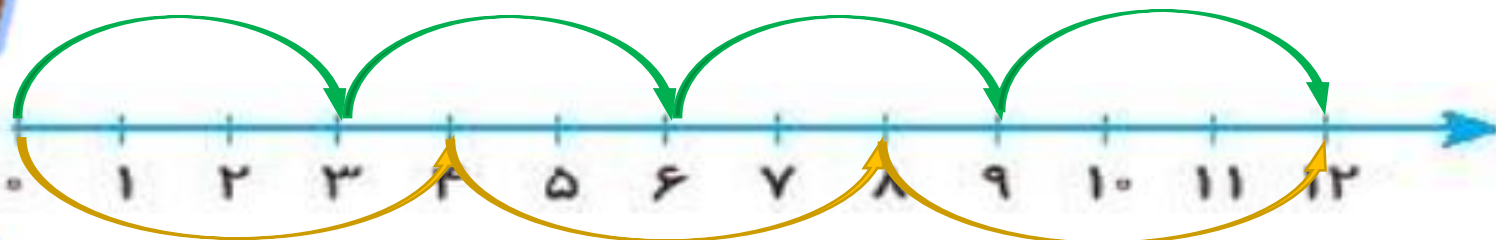
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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



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



جای خالی را با عدد مناسب پر کن.

۶

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

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

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

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



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،

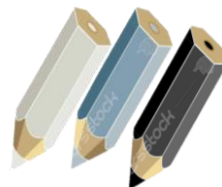
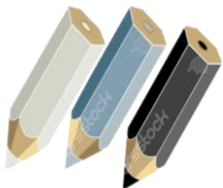
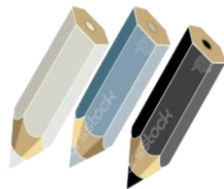
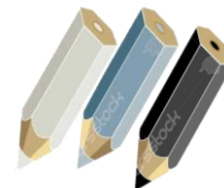
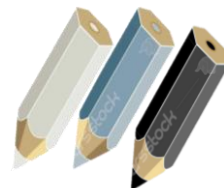
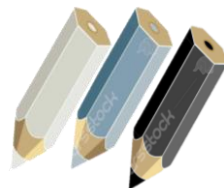
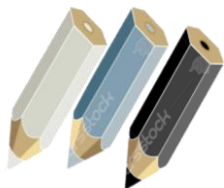
سفید و خاکستری دارد؟

۱۲ (۴)

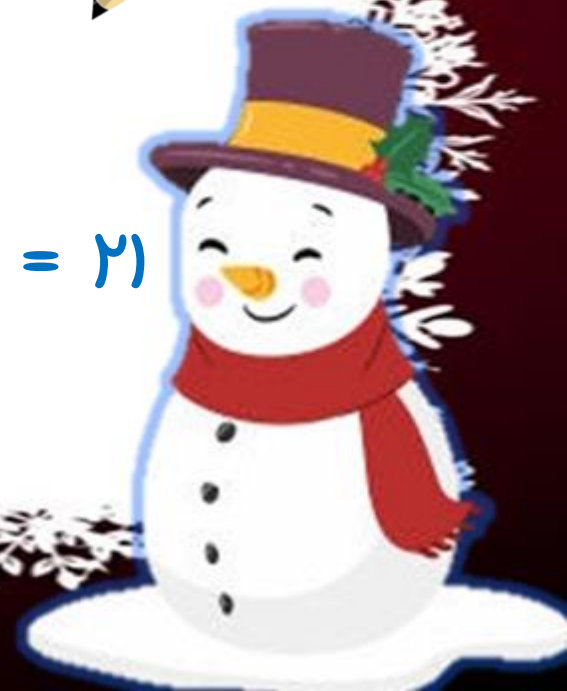
۲۱ (۳) ✓

۷ (۲)

۲ (۱)



$$7 \times 3 = 21$$



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)

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 - 7 = 29$$

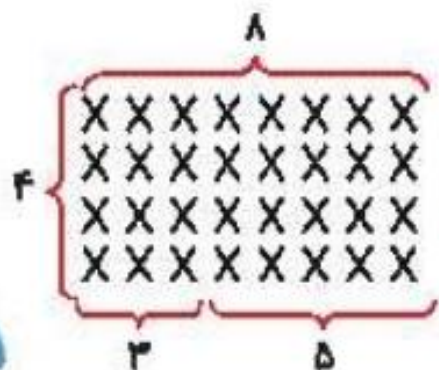
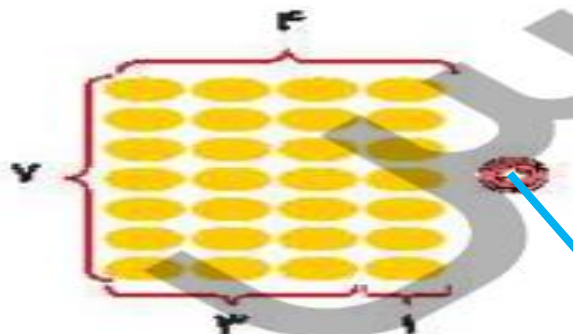
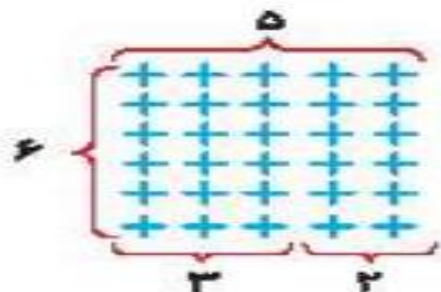
کاوه ۲۹ مهمان داشت.



تمرین



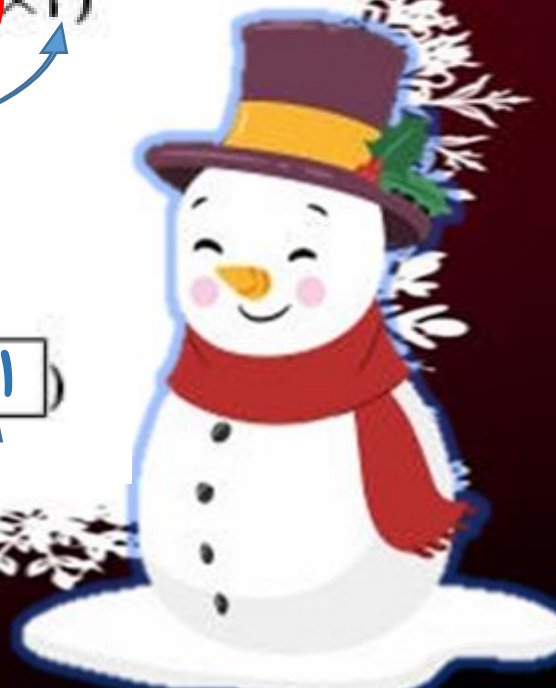
۱ با توجه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کن و هر عبارت به شکل مربوط به خودش وصل کن.



$$(\boxed{۴} \times \boxed{۸}) = (\boxed{۴} \times \boxed{۳}) + (\boxed{۴} \times \boxed{۵})$$

$$(\boxed{۶} \times \boxed{۵}) = (\boxed{۶} \times \boxed{۳}) + (\boxed{۶} \times \boxed{۲})$$

$$(\boxed{۷} \times \boxed{۴}) = (\boxed{۷} \times \boxed{۳}) + (\boxed{۷} \times \boxed{۱})$$



درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

۲

الف:  $8 \div 9 = (7 \times 7) + (2 \times 7)$

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

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

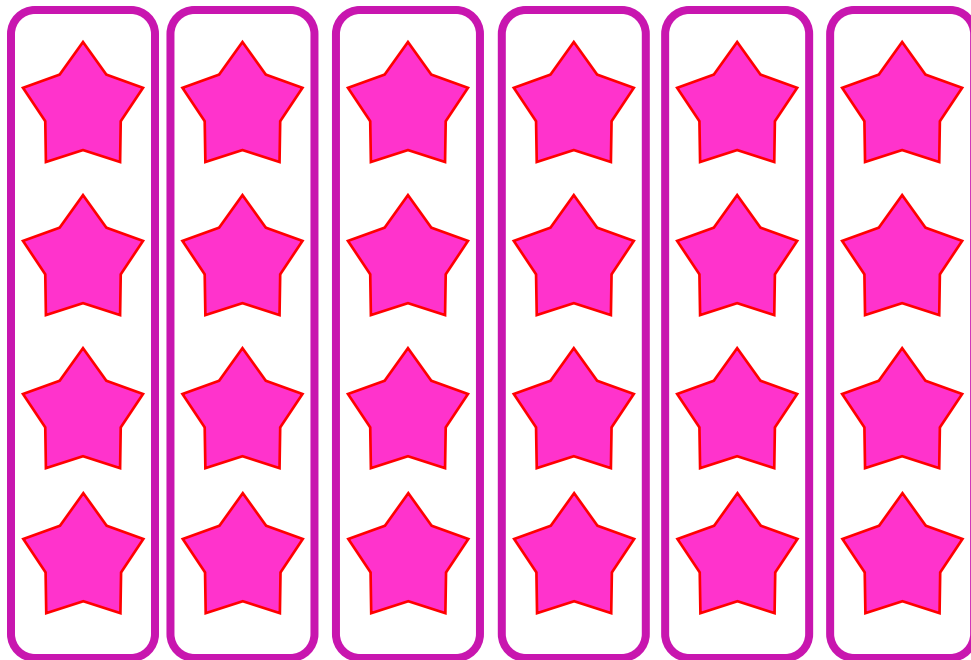
ت:  $7 \div 9 = (5 \times 6) + (4 \times 6)$

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



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

۲



می دانیم حاصل (8×9) برابر است با ۷۲ تا ۴

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

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





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



سیمین در ۶ هفته چند جمله می‌خواند؟

$$6 \times \square$$



$$6 + \square$$

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.



این سه نفر روی هم چند سال دارند؟

$$16 = 8 \times 2 : \text{برادرش}$$

$$12 = 4 - 16$$

$$40 = 8 \times 5 : \text{مادرش}$$

$$42 = 2 + 40$$

$$62 = 8 + 12 + 42$$

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. $7 \times \bigcirc$ همیشه برابر است با کدام گزینه؟



$$7 + \bigcirc \quad (2)$$

$$\bigcirc \times 7 \quad (3) \quad \checkmark$$

$$\bigcirc + 8 \quad (4)$$

$$7 - \bigcirc \quad (5)$$



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.