

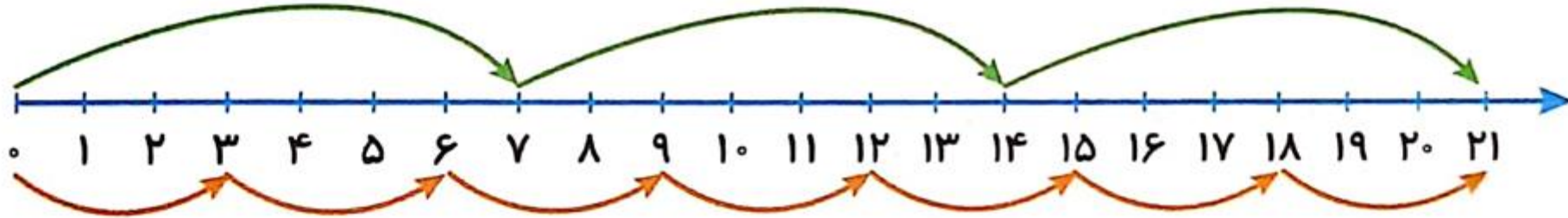


فصل چہارم

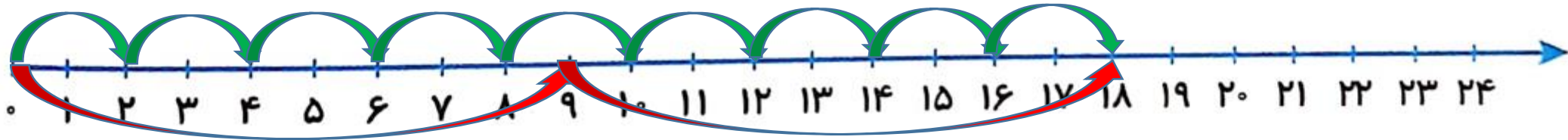
ضرب و تقسیم

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

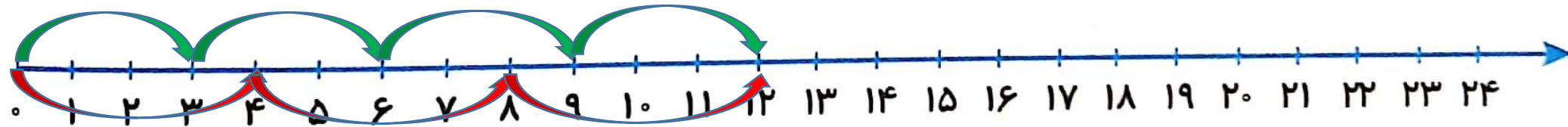
$$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$$



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



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



۶ جای خالی را با عدد مناسب پر کن.

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

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 نیکی 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 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)

$9 \times 4 = 36$

$36 - 7 = 29$

$29 - 1 = 28$

کاوه

۷ نیکی 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؟

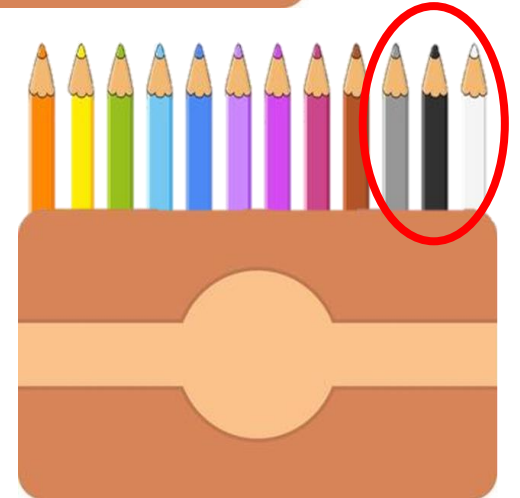
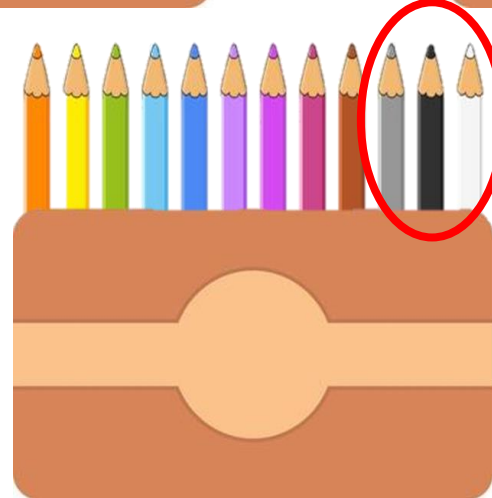
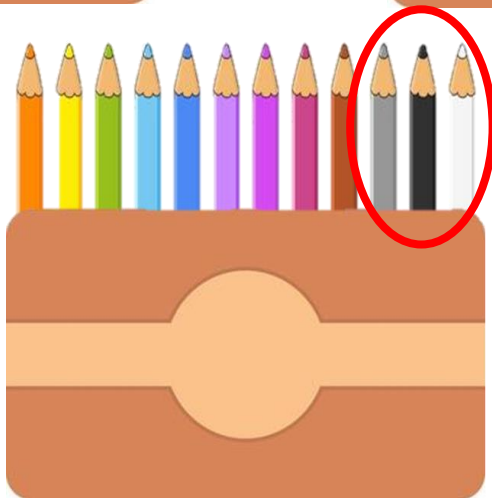
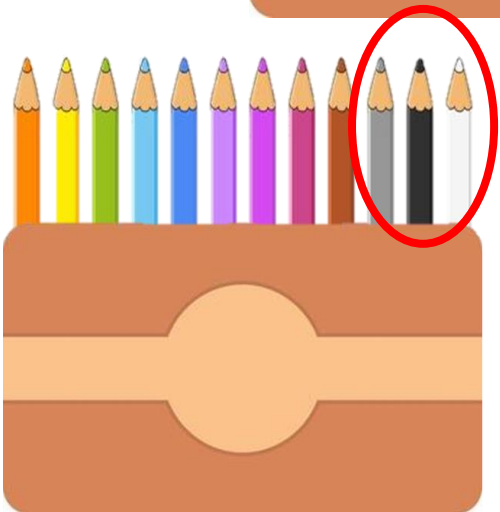
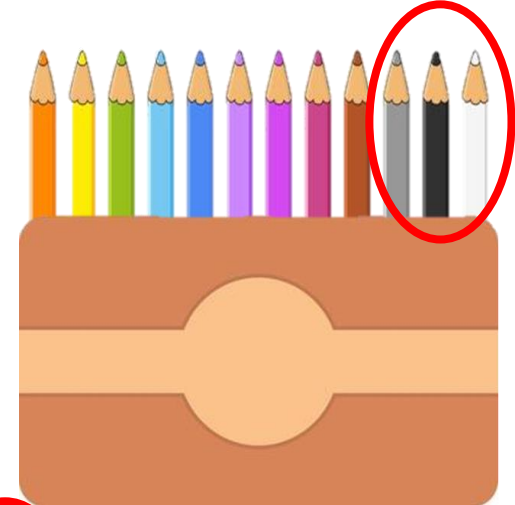
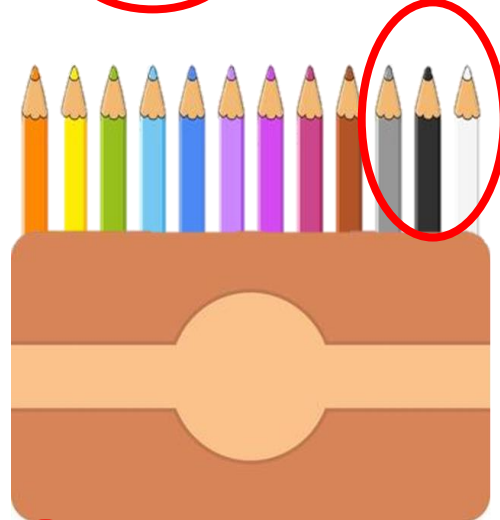
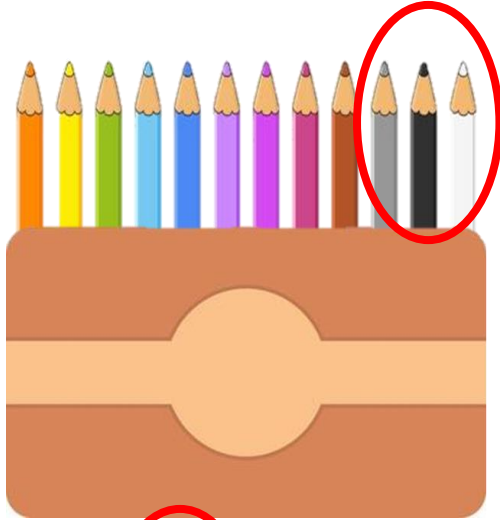
$$7 \times 3 = 21$$

۱۲ (۴)

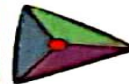
۲۱ (۳)

۷ (۲)

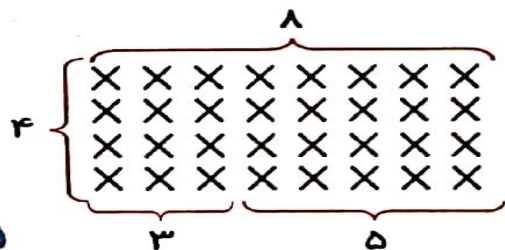
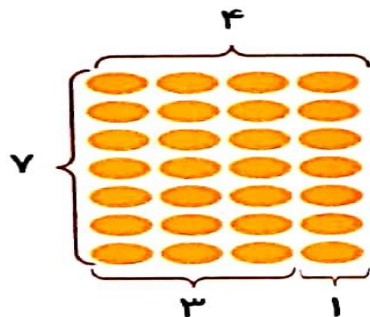
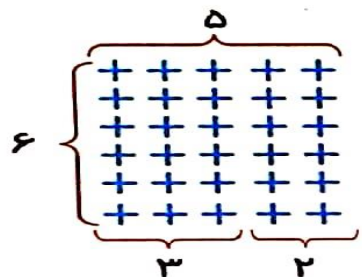
۳ (۱)



تمرین



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



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

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

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



۲ درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

 الف: $\lambda \times \gamma = (\gamma \times \gamma) + (\gamma \times \gamma)$

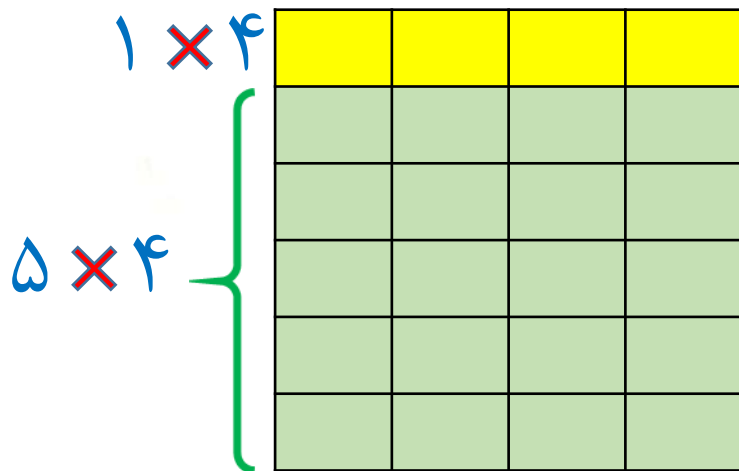
✓ $7 \times 9 = (4 \times 9) + (3 \times 9) : \text{ب}$

 $5 \times 4 = (4 \times 4) + (5 \times 1) : \text{پ}$

ت: $7 \times 6 = (5 \times 6) + (2 \times 6)$

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

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



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)

