

۲- با توجه به عددهایی که تاکنون در جدول ضرب صفحه ی ۷۰ نوشته اید، تساوی های زیر را کامل کنید.

$$7 \times 9 = (7 \times 5) + (7 \times 4) = 35 + 28 = 63$$

$$7 \times 9 = (5 \times 9) + (2 \times 9) = 45 + 18 = 63$$

$$7 \times 9 = (3 \times 9) + (4 \times 9) = 27 + 36 = 63$$

همان طور که می بینید، پاسخ ضرب را به روش های مختلف می توانید پیدا کنید. اکنون بخش ۴ جدول ضرب را پر کنید.

تمرین



۱- می دانیم که 6×8 برابر است با ۴۸. برای پیدا کردن 8×8 ، حاصل چه عبارتی را باید با ۴۸ جمع کنیم؟

$$8 \times 8 = (6 \times 8) + (2 \times 8) = 48 + 16 = 64$$

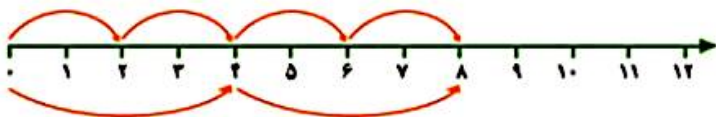
۲- زهره ۴ بسته ی ۳ نایی آبنبات زرد و ۵ بسته ی ۳ نایی آبنبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند تا آبنبات در ظرف بود؟

$$4 \times 3 = 12$$

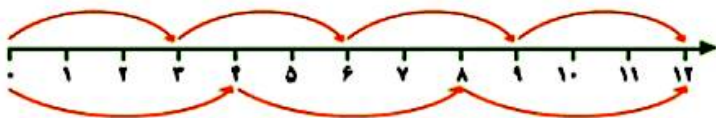
$$5 \times 3 = 15$$

$$12 + 15 = 27$$

۳- تساوی ضرب را با کمک محورها بنویسید.



$$4 \times 2 = 2 \times 8$$



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

۴- به کمک جدول ضرب الگوی شمارش چند تا چند تا را ادامه دهید.

۵۴ و ۴۸ و ۴۲ و ۳۶ و ۳۰ و ۲۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۶

۷۲ و ۶۴ و ۵۶ و ۴۸ و ۴۰ و ۳۲ و ۲۴ و ۱۶ و ۸

۸۱ و ۷۲ و ۶۳ و ۵۴ و ۴۵ و ۳۶ و ۲۷ و ۱۸ و ۹

$$3 \times 4 = 12$$

۵- علی حاصل ضرب های زیر را از روی جدول ضرب پیدا کرد و نوشت:

$$5 \times 4 = 20$$

$$8 \times 4 = 32$$

علی حاصل کدام ضرب را می تواند به کمک این دو عبارت بنویسد؟

دیدید که در محاسبه ها ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را حساب می کنیم. سپس، بقیه ی عمل ها را انجام می دهیم. در نمونه ی حل شده نیز ابتدا ضرب ها انجام شده اند. سپس، حاصل جمع به دست می آید. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(4 \times 5) + (3 \times 6) = 20 + 18 = 38$$

$$(7 \times 4) + (3 \times 9) = 28 + 27 = 55$$

$$(2 + 3) \times (8 - 2) = 5 \times 6 = 30$$

$$(8 \times 1) \times (7 - 5) = 8 \times 2 = 16$$

محاسبه کن

❶ درست ☒ و نادرست ☐ هر عبارت را مشخص کن.

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

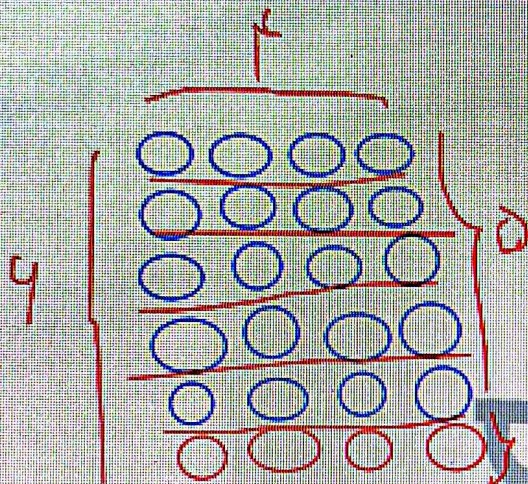
ب: $7 \times 9 = (4 \times 9) + (3 \times 9)$ ☐

پ: $5 \times 2 = (2 \times 2) + (3 \times 2)$ ☐

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

ث: $5 \times 6 = (3 \times 5) + (2 \times 3)$ ☐

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



❸ می‌دانیم حاصل (8×9) برابر است با ۷۲. برای پیدا کردن حاصل (9×9) حاصل چه عبارتی را باید با ۷۲ جمع کنیم؟

$$9 \times 9 = (8 \times 9) + (1 \times 9) = 72 + 9 = 81$$

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

الف: $(5 \times 3) + (2 \times 3) = 15 + 6 = 21$

ب: $(2 \times 3) + (1 \times 3) = 6 + 3 = 9$

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

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

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

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

❺ نشان‌دهنده تعداد حلقه‌هایی است که سیم در یک هفته می‌خورد. کدام یک از عبارت‌های زیر نشان می‌دهد که

سیم در ۶ هفته چند حلقه می‌خواند؟
 $6 \times \square$ $6 + \square$