

کتاب ریاضی

صفحه ۷۲





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

$$7 \times 9 = (7 \times 5) + (7 \times 4) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 \times 9 = (5 \times 9) + (2 \times 9) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 \times 9 = (3 \times 9) + (4 \times 9) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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؟

$$8 \times 8 = (6 \times 8) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = 48 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

۲- زهره ۴ بسته ی ۳ تایی آب نبات زرد و ۵ بسته ی ۳ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چندتا آب نبات در ظرف بود؟





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 تایی آب نبات زرد و ۵ بسته ی ۳ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چندتا آب نبات در ظرف بود؟

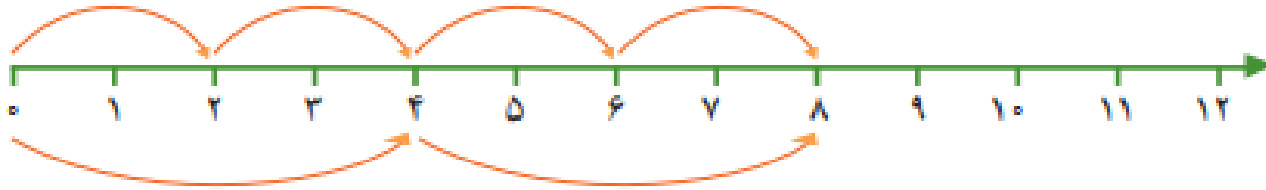
$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

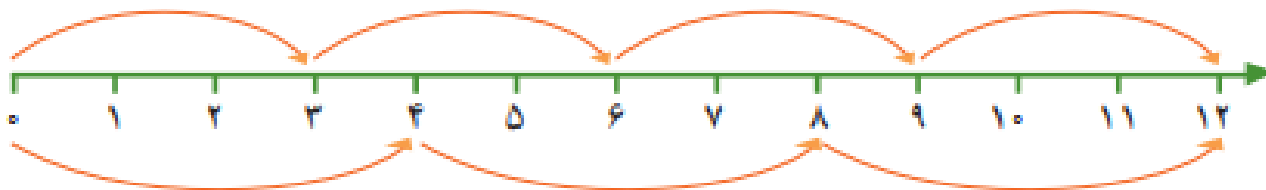
$$12 + 15 = 27$$



۳- تساوی ضرب را با کمک محورهای بنویسید.



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

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

۶ و ۱۲ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$

۸ و ۱۶ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$

۹ و ۱۸ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$ و $\underline{\quad}$

$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 4 = 20$$

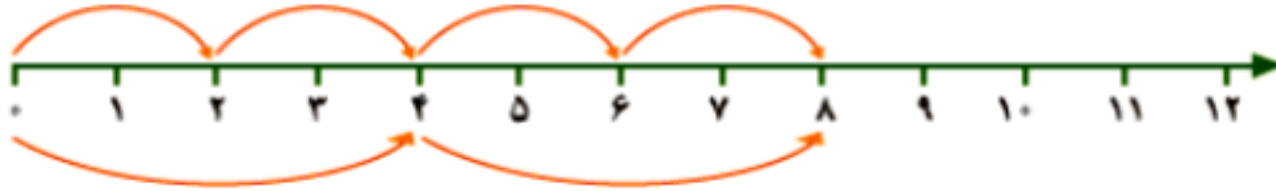
۵- علی حاصل ضرب‌های زیر را از روی جدول ضرب پیدا کرد و نوشت:

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

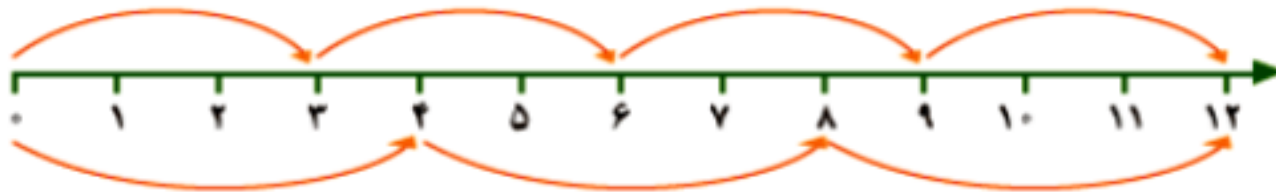
علی حاصل کدام ضرب را می‌تواند به کمک این دو عبارت بنویسد؟

۳- تساوی ضرب را با کمک محورهای بنویسید.

$$\underline{4} \times \underline{2} = \underline{2} \times \underline{4}$$



$$\underline{4} \times \underline{3} = \underline{3} \times \underline{4}$$



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

$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 4 = 20$$

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

$$\underline{8} \times \underline{4} = \underline{32}$$

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

محاسبه کن

دیدید که در محاسبه‌ها ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را حساب می‌کنیم. سپس، بقیه‌ی عمل‌ها را انجام می‌دهیم. در نمونه‌ی حل شده نیز ابتدا ضرب‌ها انجام شده‌اند. سپس، حاصل جمع به دست می‌آید. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

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

$$(2+3) \times (8-2) = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$(7 \times 4) + (3 \times 9) = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$(8 \times 1) \times (7-5) = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$



محاسبه کن

دیدید که در محاسبه‌ها ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را حساب می‌کنیم. سپس، بقیه‌ی عمل‌ها را انجام می‌دهیم. در نمونه‌ی حل شده نیز ابتدا ضرب‌ها انجام شده‌اند. سپس، حاصل جمع به دست می‌آید. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

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

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

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

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



$1 \times 9 = 9$



دست

اعضای دست

$2 \times 9 = 18$



$3 \times 9 = 27$



$4 \times 9 = 36$



$5 \times 9 = 45$



$6 \times 9 = 54$



$7 \times 9 = 63$



$8 \times 9 = 72$



$9 \times 9 = 81$



$10 \times 9 = 90$



ضرب عدد ۹

۵۴

۲۷

$$9 \times 9 = (6 \times 9) + (3 \times 9) = 81$$

تمرین ریاضی

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

$$7 \times 6 = (\quad \times 6) + (\quad \times 6)$$

$$9 \times 6 = (9 \times \quad) + (9 \times \quad)$$

به روش مستطیل 4×6

به روش محور 5×3

رضا ۳ بسته شکلات ۶ تایی دارد . او چند شکلات دارد ؟

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .

$$(4 \times 5) + (5 \times 3) = \dots + \dots = \dots \quad \heartsuit \quad (9 - 3) + (4 \times 2) = \dots + \dots = \dots$$

$$3 \times 9 = \dots \quad \heartsuit \quad 8 \times 4 = (\quad \times 4) + (6 \times \quad) = \dots + \dots = \dots$$

$$15 \div \dots = 5 \quad \heartsuit \quad 7 \times 2 = \dots \quad \heartsuit \quad 24 \div 4 = \dots$$

عزیزدلم، حاصل ضرب‌های زیر را از راه جمع به دست آور.

$$4 \times 3 = \dots$$

$$5 \times 3 = \dots$$

$$6 \times 3 = \dots$$

$$7 \times 3 = \dots$$

گلم، برای جمع‌های زیر عبارت ضرب بنویس.

$$7 + 7 = \dots$$

$$5 + 5 + 5 = \dots$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots$$

$$9 + 9 + 9 + 9 = \dots$$

$$8 + 8 + 8 + 8 = \dots$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \dots$$

عزیزم، حاصل ضرب‌های زیر را با کمک محور به دست بیاور.

$$2 \times 5 = \dots$$

