

۲- با توجه به عددی که تاکنون در جدول ضرب صفحه ۷۰ نوشته‌اید، تساوی‌های زیر را کامل کنید.

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

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

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

همان‌طور که می‌بینید، پاسخ ضرب را به روش‌های مختلف می‌توانید پیدا کنید. اکنون بخش ۴ جدول ضرب را پر کنید.

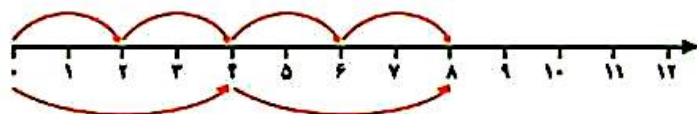
تمرین



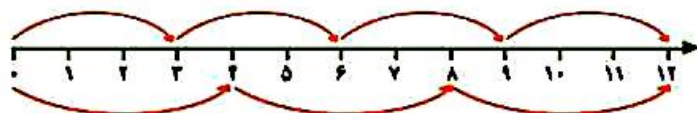
۱- می‌دانیم که 6×8 برابر است با ۴۸. برای پیدا کردن 8×8 ، حاصل چه عبارتی را باید با ۴۸ جمع کنیم؟
 $8 \times 8 = (6 \times 8) + (2 \times 8) = 48 + 16 = 64$

۲- زهره ۴ بسته ۳ تایی آبنبات زرد و ۵ بسته ۳ تایی آبنبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند تا آبنبات در ظرف بود؟
 $12 + 15 = 27$
 $4 \times 3 = 12$ $5 \times 3 = 15$

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، ۴۸، ۴۲، ۳۶، ۳۰، ۲۴، ۱۸، ۱۲ و ۶

۷۲، ۶۴، ۵۶، ۴۸، ۴۰، ۳۲، ۲۴ و ۱۶ و ۸

۸۱، ۷۲، ۶۳، ۵۴، ۴۵، ۳۶، ۲۷ و ۱۸ و ۹

$$3 \times 4 = 12$$

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

$$5 \times 4 = 20$$

$$8 \times 4 = 32$$

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

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.

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

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

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

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

محاسبه کن