



سلام سلام

روزتان بخیر و شادی

کتاب ریاضی

صفحه ی ۷۲

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

$$7 \times 9 = (7 \times 5) + (7 \times 4) = \dots + \dots = \dots$$

$$7 \times 9 = (5 \times 9) + (2 \times 9) = \dots + \dots = \dots$$

$$7 \times 9 = (3 \times 9) + (4 \times 9) = \dots + \dots = \dots$$

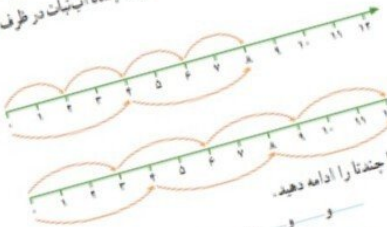
همان طور که می بینید، پاسخ ضرب را به روش های مختلف می توانید پیدا کنید. اکنون بخش ۴ جدول ضرب را بر کنید.

تمرین



۱- می دانیم که 6×8 برابر است با 48 . برای پیدا کردن 8×8 ، حاصل چه عبارتی را باید با 48 جمع کنیم؟
 $8 \times 8 = (6 \times 8) + (\dots \times \dots) = 48 + \dots = \dots$

۲- زهره ۴ بسته ۳ آبنبات زرد و ۵ بسته ۳ آبنبات سبز در ظرف گذاشته بود. چندتا آبنبات در ظرف بود؟
 $\dots \times \dots = \dots$



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

۶ و ۱۲ و \dots
۸ و ۱۶ و \dots
۹ و ۱۸ و \dots
 $3 \times 4 = 12$
 $5 \times 4 = 20$
 $\dots \times \dots = \dots$

دیده که در محاسبه ها ابتدا حاصل عبارت داخلی براتر 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.

محاسبه کن

$$(4 + 3) \times (8 - 2) = \dots \times \dots = \dots$$

$$(8 \times 1) \times (7 - 5) = \dots \times \dots = \dots$$

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

$$(7 \times 4) + (3 \times 9) = \dots + \dots = \dots$$

۲- با توجه به عددهایی که تا کنون 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 توانست پیدا کنید. اکنون بخش ۴ جدول ضرب را پر کنید.

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

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

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

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

فعالیت

1- در زیر جدول ضرب دو عدد یک رقمی را می بینید. این جدول به 4 بخش تقسیم شده است. می خواهیم آهسته آهسته جدول را در کنیم. ابتدا به کمک تمرین صفحه ی 69 بخش 1 را کامل کنید.

X	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸
۳	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷
۴	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶
۵	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵
۶	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴
۷	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳
۸	۸	۱۶	۲۴	۳۲	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۷۲
۹	۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱

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.

$$8 \times 8 = (6 \times 8) + (\dots \times \dots) = 48 + \dots = \dots$$

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.

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

$2 + 6$

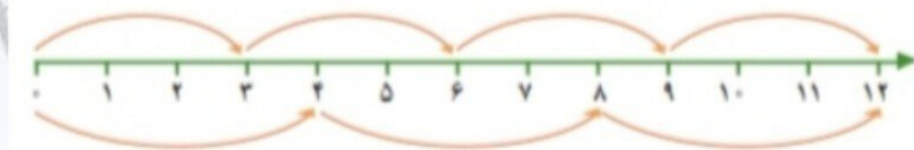
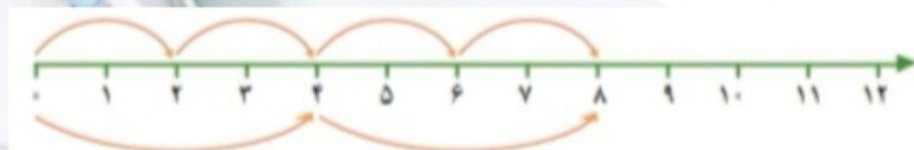
۴- زهره ۴ بسته ی ۳ تایی از نبات زرد و
۵ بسته ی ۳ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود.
چند آب نبات در ظرف بود؟



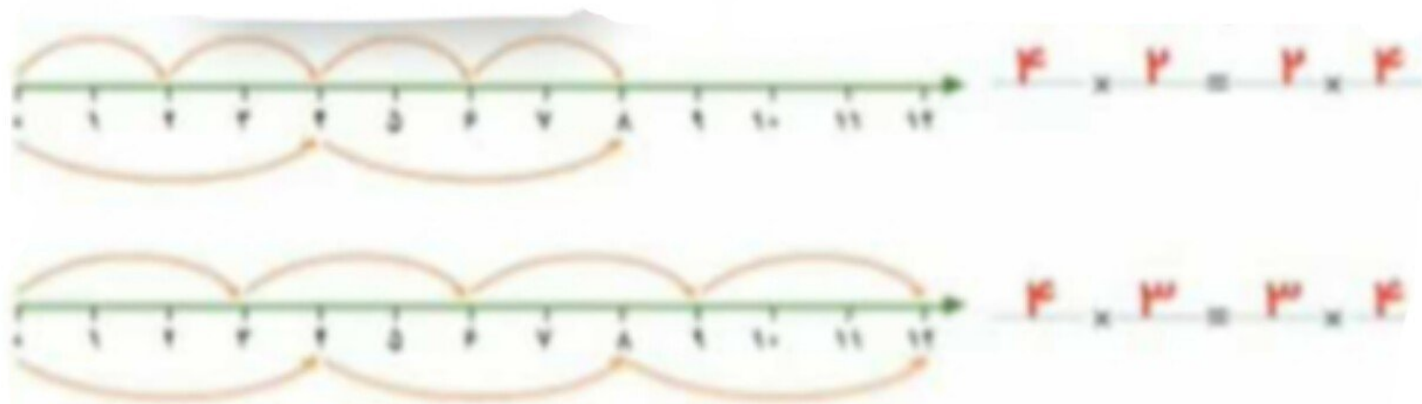
۴- زهره ۴ بسته ی ۳ تایی آب نبات زرد و ۵ بسته ی ۳ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند آب نبات در ظرف بود؟ **۲۷ آب نبات در ظرف بود.**

$$(4 \times 3) + (5 \times 3) = 12 + 15 = 27$$

۳- تساوی ضرب را با کمک محورها بنویسید.



۱. تساوی ضرب را به کمک محورها بنویسید.



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

۶ و ۱۲ و — و — و — و — و — و —

۸ و ۱۶ و — و — و — و — و — و —

۹ و ۱۸ و — و — و — و — و — و —

۴- به کمک جدول ضرب الگوی شمارش چند تا چندتا 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

— ۵

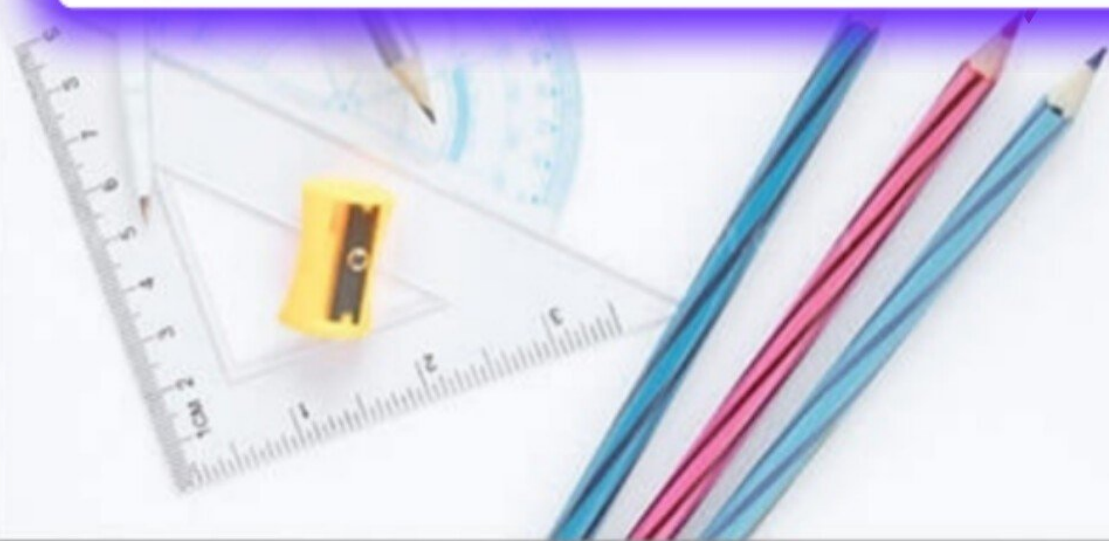
$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 4 = 20$$

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

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

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



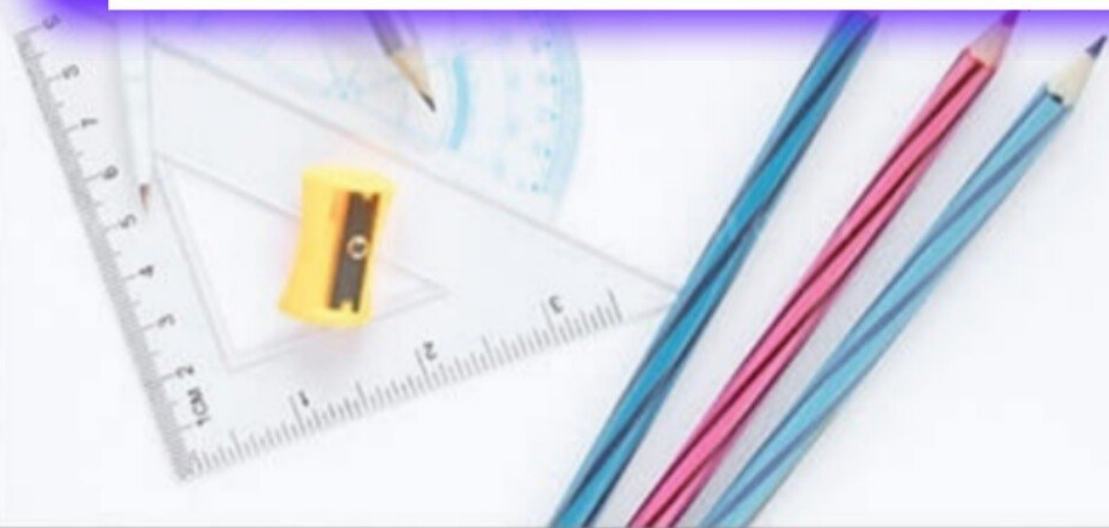
$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$8 \times 4 = 32$$

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

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.

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

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

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

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

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.

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

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

$$(2+3) \times (8-2) = \quad \times \quad = \quad$$

$$(8 \times 1) \times (7-5) = \quad \times \quad = \quad$$

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

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

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

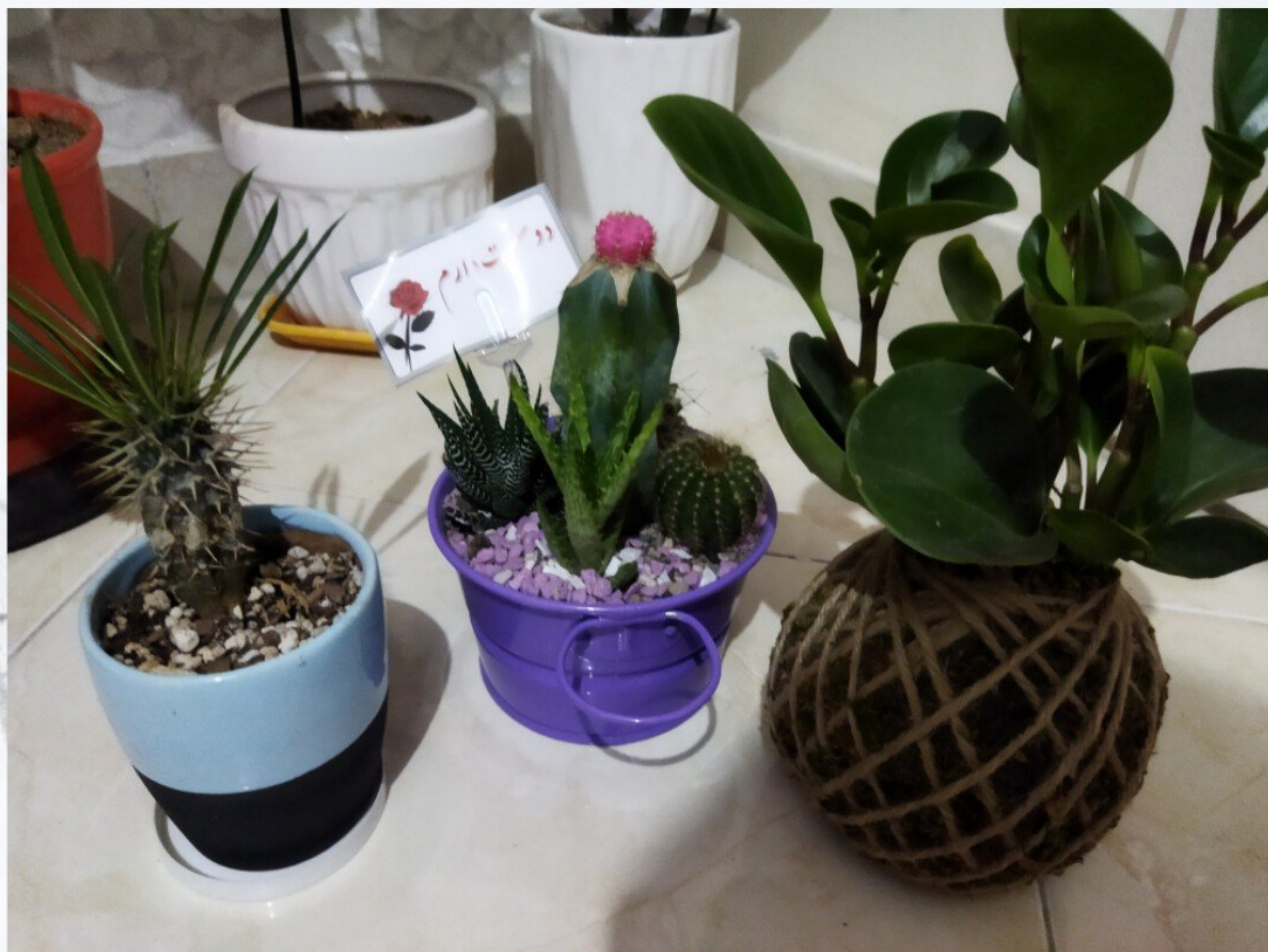
$$(8 \times 1) \times (7-5) = 8 \times 2 = 16$$

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

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

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

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



شاد
و
تندرست
باشید.