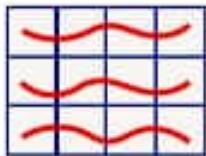


ضرب عددهای یک رقمی

فعالیت



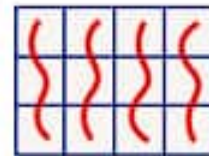
۱- معلم کلاس سوم در کلاس برگه‌هایی بخش کرد که شکل‌های زیر، روی آن‌ها کشیده شده بود. او از دانش‌آموزان خواست که با دسته‌بندی کردن و نوشتن یک عبارت ضرب، تعداد مربع‌های هر شکل را پیدا کنند. پاسخ چند دانش‌آموز را در زیر می‌بینید. عبارت‌های هر کدام را پیدا کنید. (شکل آخر را شما دسته‌بندی کنید.)



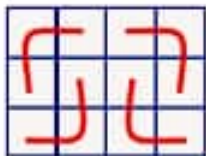
$$3 \times 4 = 12$$



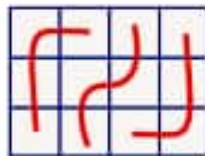
$$3 \times 4 = 12$$



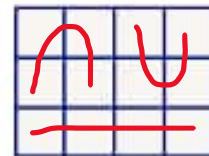
$$4 \times 3 = 12$$



$$4 \times 3 = 12$$



$$3 \times 4 = 12$$



$$3 \times 4 = 12$$

۲- حاصل ضرب‌های زیر را با روش‌های خواسته شده به دست آورید.

<p>با رسم مستطیل مانند سؤال ۱</p> $3 \times 5 =$	<p>با نوشتن جمع</p> $4 \times 5 =$ $5 + 5 + 5 + 5 = 20$
<p>با محور</p> $2 \times 7 = 14$	<p>با رسم شکل</p> $5 \times 4 = 20$
<p>با شمارش سه تا سه تا</p> $5 \times 3 = 15$ <p>۱۵ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳</p>	<p>با روشی که دوست دارید.</p> $4 \times 7 = 28$ $7 + 7 + 7 + 7 = 28$

کار در کلاس

۱- در مورد روش‌های پیدا کردن حاصل ضرب دو عدد یک رقمی در کلاس گفت‌وگو کنید. حاصل ضرب‌های زیر را با هر روشی که دوست دارید، به دست آورید و دلیل انتخاب روش خود را توضیح دهید.



$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

۱۵ و ۱۰ و ۵ الگویابی

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

۲- جدول‌های ضرب را کامل کنید.

۳	۲	۵
۲	۶	۱۰
۲	۹	۱۲

۲×۵

۱	۲	۳	۴	۵	۶
۲	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
۲	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰

فعالیت

حاصل ضرب‌های سمت راست را با شکل و سمت چپ را با محور به دست آورید.



$1 \times 5 = 5$ 	$2 \times 1 = 2$
$3 \times 1 = 3$ 	$1 \times 7 = 7$

از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ بنویسید.

هر عددی در ۱ ضرب شود یا ۱ در هر عددی ضرب شود حاصل برابر با همان عدد است.

کار با ماشین حساب

به کمک ماشین حساب، حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.



$$4 \times 9 = 36$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$8 \times 8 = 64$$

۱- به کمک روش هایی که در صفحات قبل یاد گرفتید، جدول ضرب زیر را کامل کنید.

تمرین



×	۲	۳	۴	۵
۲	۴	۶	۸	۱۰
۳	۶	۹	۱۲	۱۵
۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵

سه تا دسته ی هشت تایی

۲- شکل روبه رو را به صورت های مختلف دسته بندی کنید.



برای هر کدام یک ضرب بنویسید و صورتی را کامل کنید تایی

۸ × ۳ = ۲۴

۴ تا دسته ی شش تایی

۳- مجید روزی ۲ صفحه قرآن می خواند. پس از ۵ روز چند صفحه قرآن خوانده است؟

$$۵ \times ۲ = ۱۰$$

شش تا دسته ی چهار تایی

۲- هر دست قاشق ۶ قاشق دارد. دو دست قاشق چند قاشق دارد؟



۲ × ۶ = ۱۲ قاشق دارد

۵- در هر جین جوراب ۶ جفت جوراب هست. در دو جین چند جفت جوراب هست؟

۲ × ۶ = ۱۲ جفت جوراب

۶- در ۳ جعبه مداد رنگی ۶ تایی و یک جعبه ی ۱۲ تایی روی هم چند مداد هست؟

۳ × ۶ = ۱۸ ۱۸ + ۱۲ = ۳۰ مداد هست

۷- مریم هفته ی گذشته ۳ ساعت کتاب زندگی نامه شهدا را مطالعه کرد. او تصمیم گرفت هفته ی آینده ۳ برابر هفته ی قبل برای مطالعه ی

این کتاب وقت بگذارد. مریم چند ساعت باید مطالعه کند؟

$$۳ \times ۳ = ۹$$

ساعت مطالعه کند

کار با ماشین حساب

برای حل مسئله می توانید از ماشین حساب کمک بگیرید. مسئله ی

زیرا به کمک ماشین حساب حل کنید.

در یک کارتن ۸ بسته ی ۱۲ تایی مداد رنگی وجود دارد.

در این کارتن چند مداد رنگی وجود دارد؟



$$۸ \times ۱۲ = ۹۶$$

مدادرنگی