



به نام خدا

ریاضی صفحه ی ۶۸-۶۹

«فصل چهارم»




## 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.

$$۳ \times ۵ =$$

$$۵ \times ۴ =$$

	۳	۴	۵
۲			
۳			



	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۴	۴					

۲- جدول‌های ضرب را کامل کنید.



## 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.


$$۳ \times ۵ = ۱۵ \quad ۵ + ۵ + ۵$$

$$۵ \times ۴ = ۲۰ \quad ۴, ۸, ۱۲, ۱۶, ۲۰$$

۲- جدول‌های ضرب را کامل کنید.

 ×	۳	۴	۵
۲			
۳			

۲×۵

 ×	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۴	۴					

## 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.

$$۳ \times ۵ = ۱۵ \quad ۵ + ۵ + ۵$$

$$۵ \times ۴ = ۲۰ \quad ۴, ۸, ۱۲, ۱۶, ۲۰$$

۲- جدول‌های ضرب را کامل کنید.

$\times$	۳	۴	۵
۲	۶	۸	۱۰
۳	۹	۱۲	۱۵


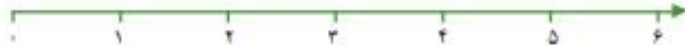
$۲ \times ۵$

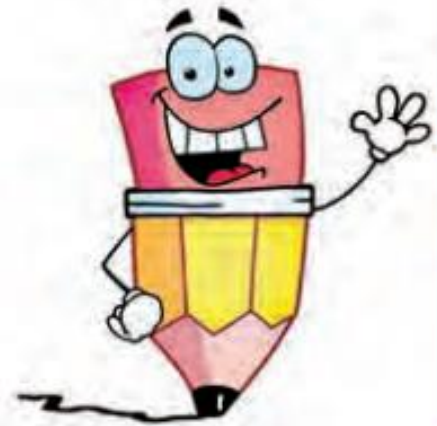
$\times$	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۴	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴

## فعالیت



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

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



از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ بنویسید.

---

## فعالیت



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

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

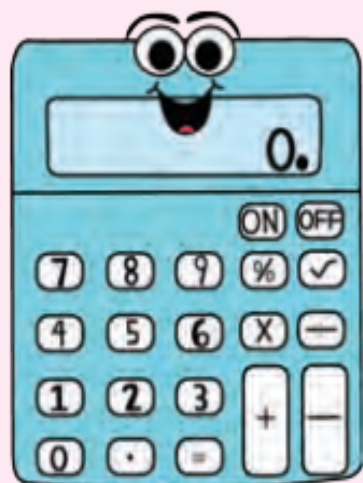


از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ بنویسید.

هر عددی که در یک ضرب شود حاصل آن همان عدد می‌شود.



## کار با ماشین حساب



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

$4 \times 9 =$

$8 \times 7 =$

$6 \times 5 =$

$3 \times 7 =$

$4 \times 6 =$

$8 \times 5 =$

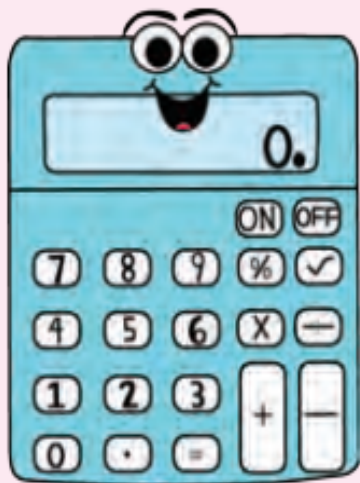
$8 \times 3 =$

$9 \times 7 =$

$8 \times 8 =$

## کار با ماشین حساب

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



$$4 \times 9 = 36$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$9 \times 7 = 63$$

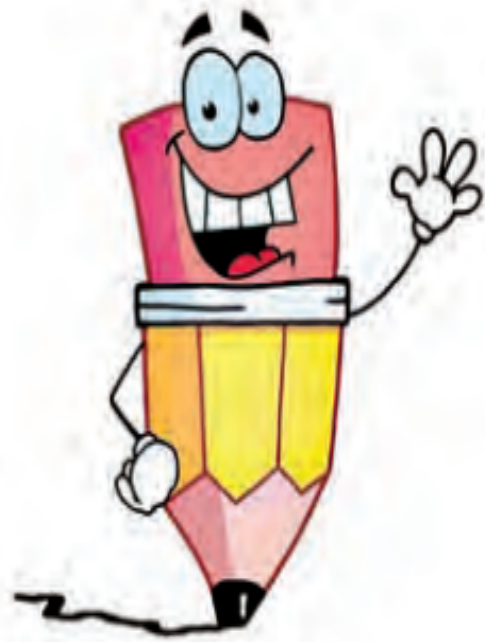
$$6 \times 5 = 30$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 8 = 64$$



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



۳	۲	۳	۴	۵
۲				
۳				
۴				
۵				

تمرین



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



۲	۳	۴	۵	
۲	۴	۶	۸	۱۰
۳	۶	۹	۱۲	۱۵
۴				
۵				

تمرین



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



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

تمرین







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

۲- شکل روبه‌رو را به صورت‌های مختلف دسته‌بندی کنید.



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

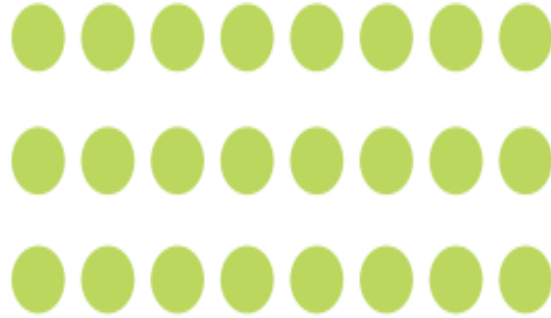
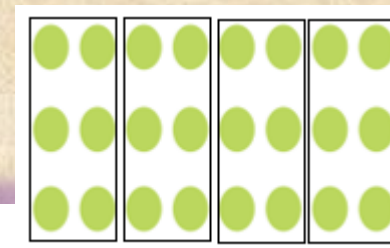
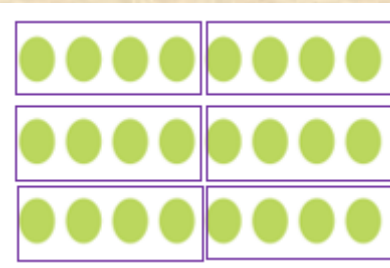
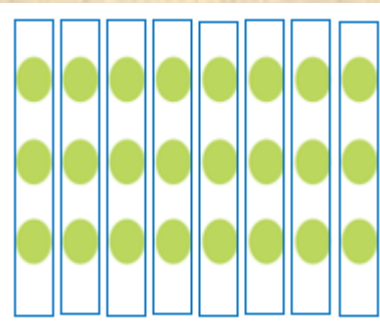
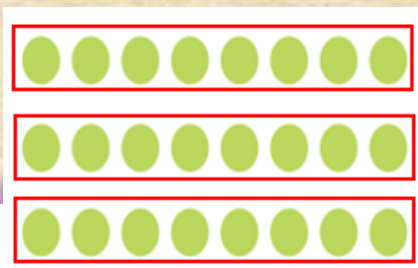
برای هر کدام یک ضرب بنویسید و تساوی‌ها را کامل کنید.



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

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

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



$$\underline{3} \times \underline{8} = \underline{24}$$

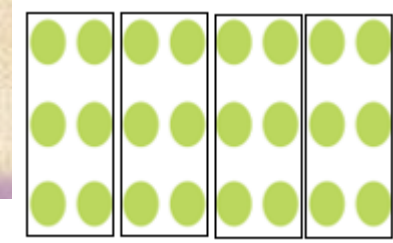
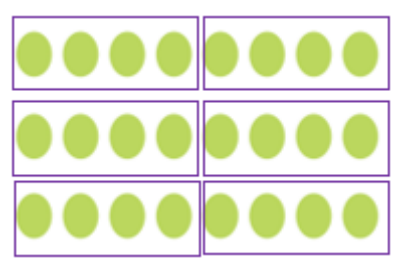
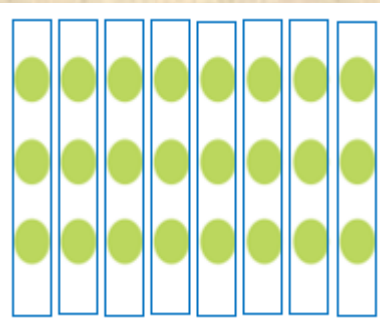
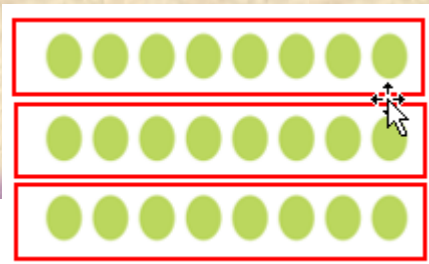
$$\underline{8} \times \underline{3} = \underline{24}$$

$$\underline{6} \times \underline{4} = \underline{24}$$

$$\underline{4} \times \underline{6} = \underline{24}$$

۲- شکل روبه‌رو را به صورت‌های مختلف دسته‌بندی کنید.  
برای هر کدام یک ضرب بنویسید و تساوی‌ها را کامل کنید.

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



$$3 \times 8 = 24$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$

۲- شکل روبه‌رو را به صورت‌های مختلف دسته‌بندی کنید.  
برای هر کدام یک ضرب بنویسید و تساوی‌ها را کامل کنید.

$$5 \times 2 = 10$$

۳- مجید روزی ۲ صفحه قرآن می‌خواند. پس از ۵ روز چند صفحه قرآن خوانده است؟  
مجید پس از گذشت ۵ روز ۱۰ صفحه قرآن خوانده است.





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

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

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



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

**دو** دست قاشق **۱۲** قاشق می شود.  $۲ \times ۶ = ۱۲$

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

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



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

**دو** دست قاشق **۱۲** قاشق می شود.

$$۲ \times ۶ = ۱۲$$

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

**دو** جین جوراب **۱۲** جوراب می شود

$$۲ \times ۶ = ۱۲$$

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





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

دو دست قاشق ۱۲ قاشق می شود.

$$2 \times 6 = 12$$

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

دو جین جوراب ۱۲ جوراب می شود

$$2 \times 6 = 12$$

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

در ۳ جعبه ی ۶ تایی ۱۸ مداد رنگی قرار دارد.

$$3 \times 6 = 18$$

در ۱ جعبه ی ۱۲ تایی ۱۲ مداد رنگی قرار دارد.

$$1 \times 12 = 12$$

روی هم ۳۰ مداد رنگی داریم.

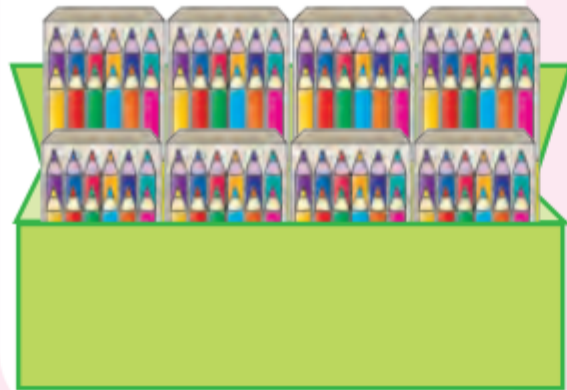
$$18 + 12 = 30$$

۷- مریم هفته‌ی گذشته ۳ ساعت کتاب زندگی نامه شهدا را مطالعه کرد. او تصمیم گرفت هفته‌ی آینده ۳ برابر هفته‌ی قبل برای مطالعه‌ی این کتاب وقت بگذارد. مریم چند ساعت باید مطالعه کند؟

۷- مریم هفته‌ی گذشته ۳ ساعت کتاب زندگی نامه شهدا را مطالعه کرد. او تصمیم گرفت هفته‌ی آینده ۳ برابر هفته‌ی قبل برای مطالعه‌ی این کتاب وقت بگذارد. مریم چند ساعت باید مطالعه کند؟

باید ۹ ساعت مطالعه کند.  $3 \times 3 = 9$

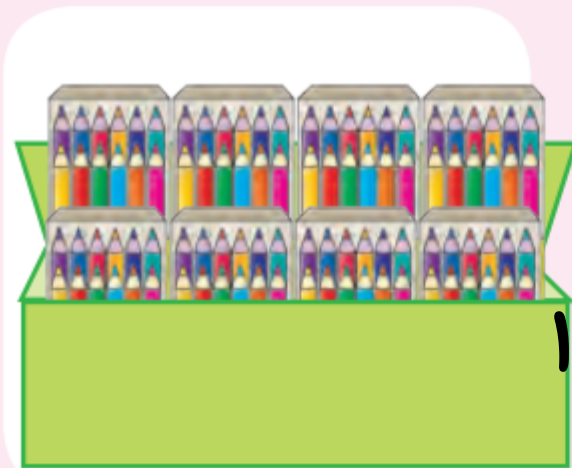
## کار با ماشین حساب



برای حلّ مسئله می‌توانید از ماشین حساب کمک بگیرید. مسئله‌ی  
زیر را به کمک ماشین حساب حل کنید.  
در یک کارتن ۸ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد رنگی وجود دارد.  
در این کارتن چند مداد رنگی وجود دارد؟



## کار با ماشین حساب



برای حل مسئله می‌توانید از ماشین حساب کمک بگیرید. مسئله‌ی  
زیر را به کمک ماشین حساب حل کنید.

در یک کارتن ۸ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد رنگی وجود دارد.  
در این کارتن چند مداد رنگی وجود دارد؟

$$۱۲ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۲ = ۹۶$$

$$۸ \times ۱۲ = ۹۶$$

در این کارتن **۹۶** مداد رنگی وجود دارد.