

به نام خدا

کتاب کار ریاضی

صفحه ی ۹۵ تا ۹۸

«فصل چهارم»



فعالیت کلاسی



۱ حاصل ضربهای زیر را به روش خواسته شده به دست بیاور.

الف: رسم شکل

$$7 \times 2 =$$

$$3 \times 7 =$$

ب: محور



$$5 \times 6 =$$

پ: شمارش چند تا چند تا

فعالیت کلاسی

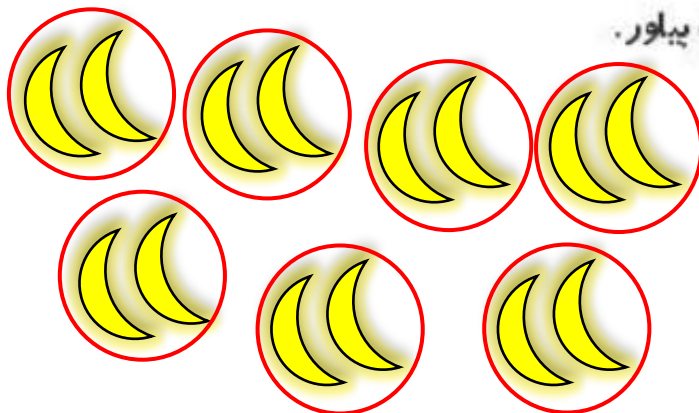


حاصل ضرب‌بهای زیر را به روش خواسته شده به دست بیاور.

۱

الف: رسم شکل

$7 \times 2 =$



$3 \times 7 =$

ب: محور



$5 \times 6 =$

پ: شمارش چند تا چند تا

فعالیت کلاسی

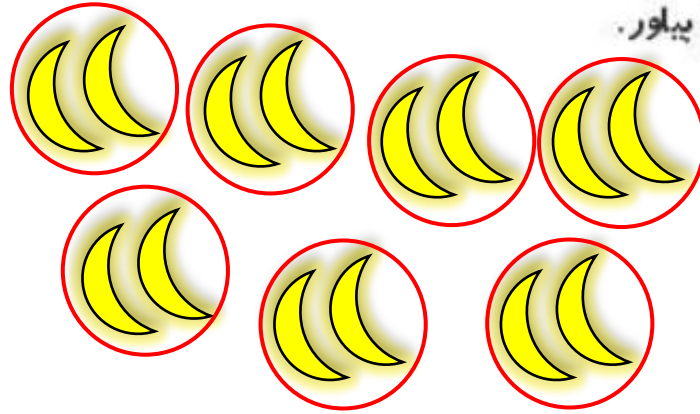


حاصل ضرب ب‌های زیر را به روش خواسته شده به دست بیاور.

۱

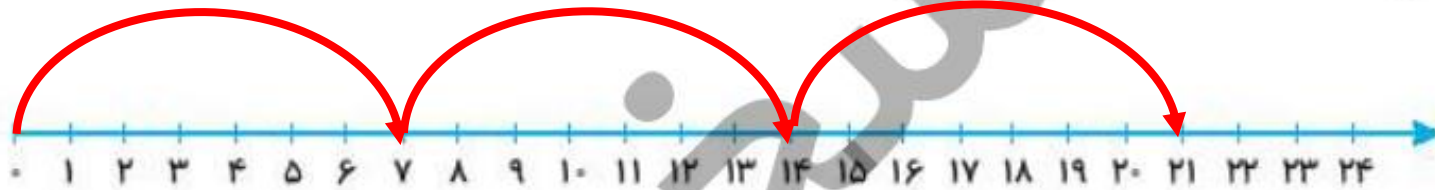
الف: رسم شکل

$7 \times 2 =$



$3 \times 7 =$

ب: محور



$5 \times 6 =$

پ: شمارش چند تا چند تا

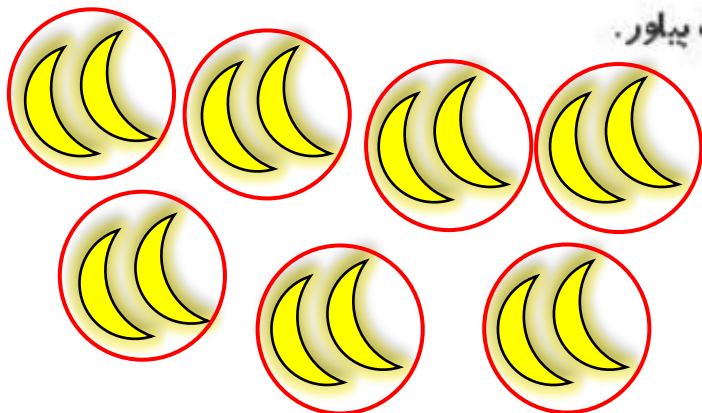
فعالیت کلاسی



۱ حاصل ضربهای زیر را به روش خواسته شده به دست بیاور.

الف: رسم شکل

$7 \times 2 =$



$3 \times 7 =$

ب: محور



$5 \times 6 =$

۶, ۱۲, ۱۸, ۲۴, ۳۰.

ب: شمارش چند تا چند تا

۲ حاصل ضربهای زیر را ذهنی و سریع بنویس.

$۳ \times ۷ = \dots\dots\dots$ $۶ \times ۲ = \dots\dots\dots$ $۴ \times ۶ = \dots\dots\dots$ $۷ \times ۸ = \dots\dots\dots$

$۵ \times ۴ = \dots\dots\dots$ $۹ \times ۳ = \dots\dots\dots$ $۸ \times ۶ = \dots\dots\dots$ $۹ \times ۹ = \dots\dots\dots$

۲ جدول ضرب زیر را کامل کن.

\times	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲						
۳						
۴						

حاصل ضربهای زیر را ذهنی و سریع بنویس.

۲

$3 \times 7 = \dots 21$

$6 \times 2 = \dots 12$

$4 \times 6 = \dots 24$

$7 \times 8 = \dots 56$

$5 \times 4 = \dots 20$

$9 \times 3 = \dots 27$

$8 \times 6 = \dots 48$

$9 \times 9 = \dots 81$

جدول ضرب زیر را کامل کن.

۲

\times	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲						
۳						
۴						

حاصل ضربهای زیر را ذهنی و سریع بنویس.

۲

$3 \times 7 = \dots 21$

$6 \times 2 = \dots 12$

$4 \times 6 = \dots 24$

$7 \times 8 = \dots 56$

$5 \times 4 = \dots 20$

$9 \times 3 = \dots 27$

$8 \times 6 = \dots 48$

$9 \times 9 = \dots 81$

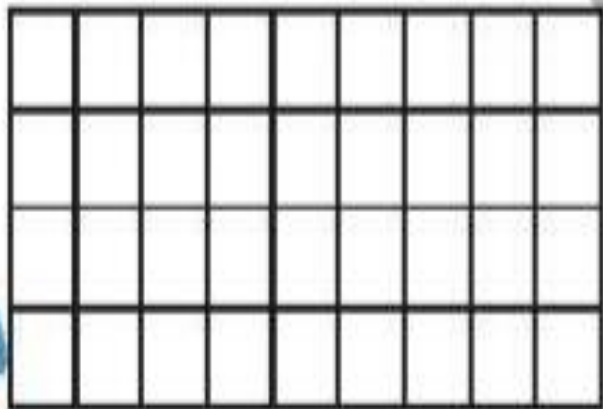
جدول ضرب زیر را کامل کن.

۲

\times	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱
۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸

۴

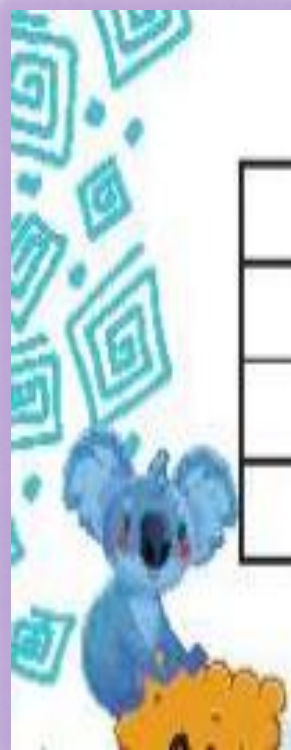
شکل زیر را به ۲ صورت دسته‌بندی کن و برای هر کدام یک ضرب بنویس.



$$\dots \times \dots = \dots$$

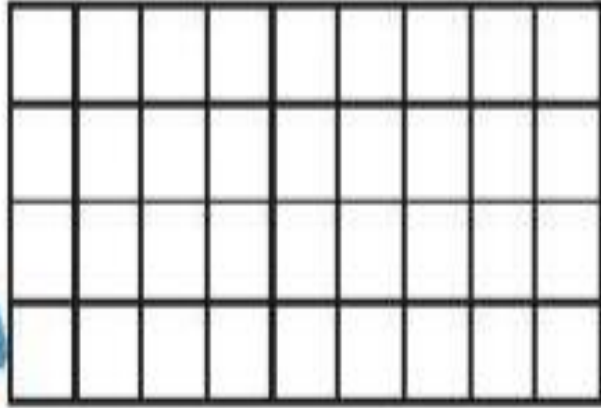
$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$



شکل زیر را به ۳ صورت دسته‌بندی کن و برای هر کدام یک ضرب بنویس.

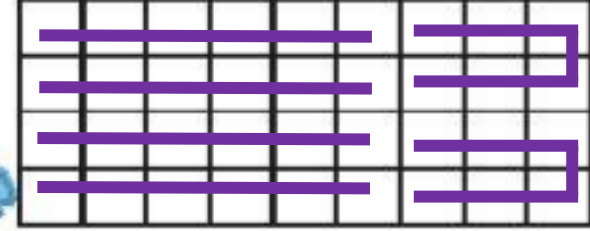
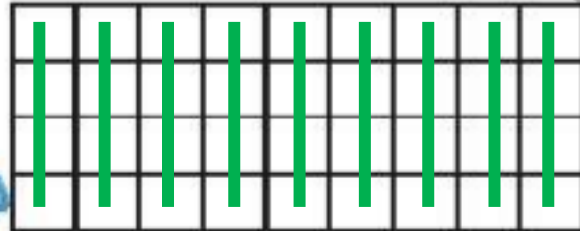
۴



$$۴ \times ۹ = ۳۶$$

$$۹ \times ۴ = ۳۶$$

$$۶ \times ۶ = ۳۶$$



۵ هر دست بشقاب، ۶ بشقاب دارد، ۳ دست بشقاب چند بشقاب دارد؟

.....

.....

۶ هر جین جوراب، ۶ جفت جوراب دارد. ۴ جین جوراب چند جفت جوراب دارد؟

.....

.....

۷ سارا روزی ۲ ساعت ورزش می کند، در یک هفته چند ساعت ورزش می کند؟

.....

.....



نستین

هر دست بشقاب، ۶ بشقاب دارد، ۳ دست بشقاب چند بشقاب دارد؟

۵

$$۳ \times ۶ = ۱۸$$

۱۸ بشقاب دارد.

هر جین جوراب، ۶ جفت جوراب دارد. ۴ جین جوراب چند جفت جوراب دارد؟

۶

سارا روزی ۲ ساعت ورزش می کند، در یک هفته چند ساعت ورزش می کند؟

۷

هر دست بشقاب، ۶ بشقاب دارد، ۳ دست بشقاب چند بشقاب دارد؟

۵

$$3 \times 6 = 18$$

۱۸ بشقاب دارد.

هر جین جوراب، ۶ جفت جوراب دارد. ۴ جین جوراب چند جفت جوراب دارد؟

۶

$$4 \times 6 = 24$$

۲۴ جفت جوراب دارد.

سارا روزی ۲ ساعت ورزش می‌کند، در یک هفته چند ساعت ورزش می‌کند؟

۷

هر دست بشقاب، ۶ بشقاب دارد، ۳ دست بشقاب چند بشقاب دارد؟

۵

$$3 \times 6 = 18$$

۱۸ بشقاب دارد.

هر جین جوراب، ۶ جفت جوراب دارد. ۴ جین جوراب چند جفت جوراب دارد؟

۶

$$4 \times 6 = 24$$

۲۴ جفت جوراب دارد.

سارا روزی ۲ ساعت ورزش می کند، در یک هفته چند ساعت ورزش می کند؟

۷

$$7 \times 2 = 14$$

۱۴ ساعت ورزش می کند.

۸ دوندای در یک هفته ۸ کیلومتر می دود. او در یک ماه چند کیلومتر می دود؟ (یک ماه را ۴ هفته در نظر بگیر).

.....

.....

۹ ردیف صندلی داریم، هر ردیف ۵ صندلی دارد. عبارت ضرب مربوط به تعداد کل صندلی‌ها را بنویس.

.....

.....

دوندهای در یک هفته ۸ کیلومتر می دود. او در یک ماه چند کیلومتر می دود؟ (یک ماه را ۴ هفته در نظر بگیر).

۸

۳۲ کیلومتر در یک ماه می دود. $۴ \times ۸ = ۳۲$

۹ ردیف صندلی داریم، هر ردیف ۵ صندلی دارد. عبارت ضرب مربوط به تعداد کل صندلی‌ها را بنویس.

۹

دوندهای در یک هفته ۸ کیلومتر می دود. او در یک ماه چند کیلومتر می دود؟ (یک ماه را ۴ هفته در نظر بگیر).

۸

۳۲ کیلومتر در یک ماه می دود. $۴ \times ۸ = ۳۲$

۹ ردیف صندلی داریم، هر ردیف ۵ صندلی دارد. عبارت ضرب مربوط به تعداد کل صندلی‌ها را بنویس.

۹

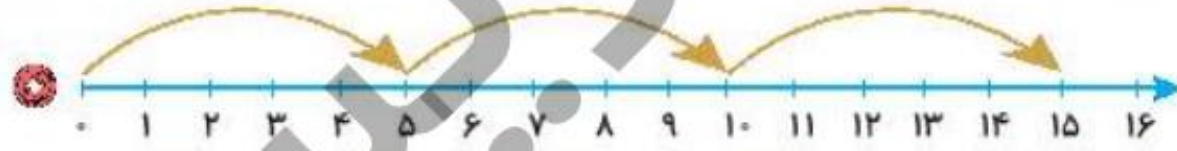
۴۵ صندلی داریم. $۹ \times ۵ = ۴۵$

تمرین

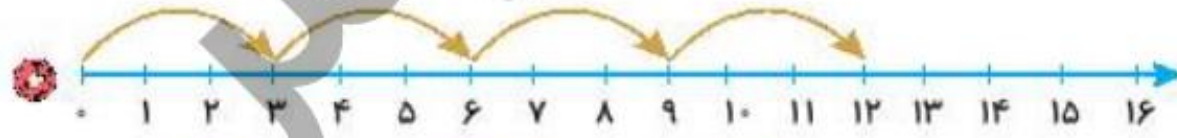


۱ هر عبارت ضرب را به محور مربوط به آن وصل کن.

4×3



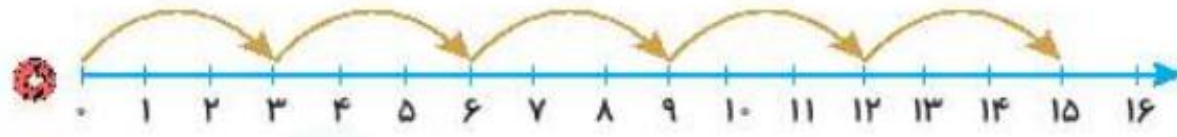
3×5



5×3



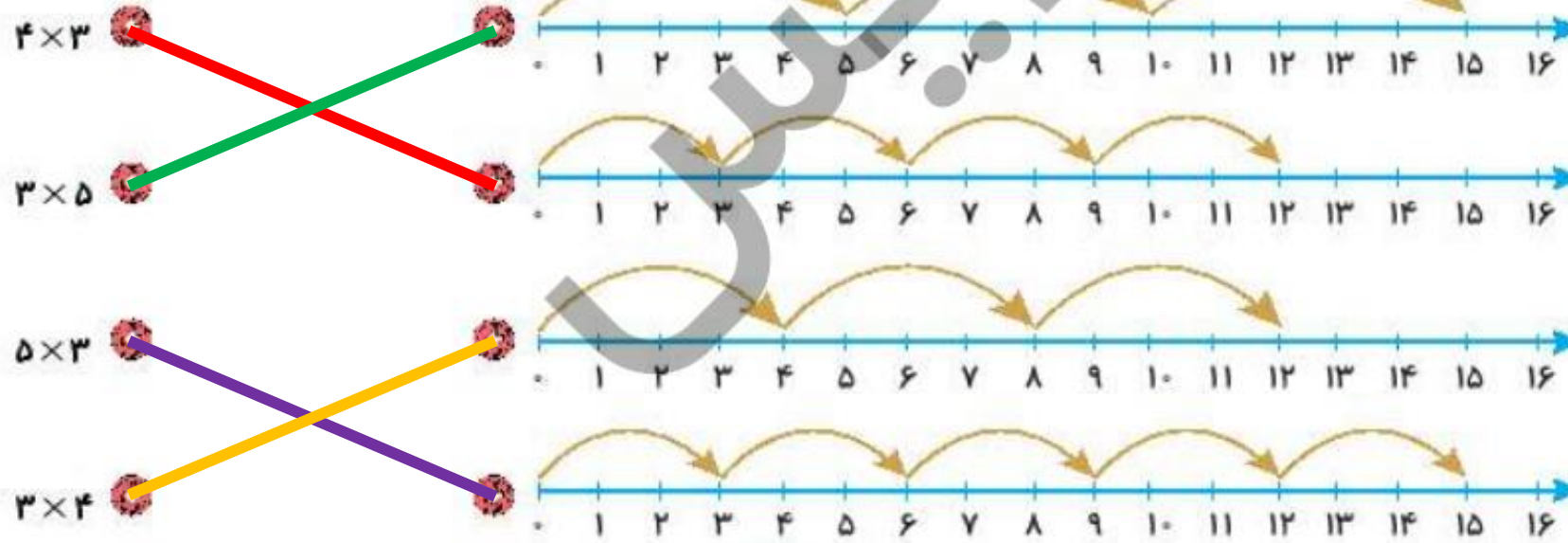
3×4



تمرین



۱ هر عبارت ضرب را به محور مربوط به آن وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: شکل ضرب 4×3 را نشان می‌دهد.

ب: پیدا کردن پاسخ ضرب 6×4 با روش نوشتن جمع به صورت $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ می‌باشد.

۲ در جاهای خالی عدد مناسب قرار بده.

الف: $4 \times 9 = \square + \square + \square + \square$

ب: $\square + \square + \square = 3 \times 7$

پ: $\square + \square + \square + \square = \square \times 5$

۴ یک گل هر روز ۲ میلی‌متر رشد می‌کند. این گل در ۸ روز چند سانتی‌متر و چند میلی‌متر رشد کرده است؟

.....

.....

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: شکل ضرب 4×3 را نشان می‌دهد.

ب: پیدا کردن پاسخ ضرب 6×4 با روش نوشتن جمع به صورت $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ می‌باشد.

۲ در جاهای خالی عدد مناسب قرار بده.

الف: $4 \times 9 = \square + \square + \square + \square$

ب: $\square + \square + \square = 3 \times 7$

پ: $\square + \square + \square + \square = \square \times 5$

۴ یک گل هر روز ۲ میلی‌متر رشد می‌کند. این گل در ۸ روز چند سانتی‌متر و چند میلی‌متر رشد کرده است؟

.....

.....

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: شکل ضرب 4×3 را نشان می‌دهد.

ب: پیدا کردن پاسخ ضرب 6×4 با روش نوشتن جمع به صورت $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ می‌باشد.

۲ در جاهای خالی عدد مناسب قرار بده.

الف: $4 \times 9 = \boxed{9} + \boxed{9} + \boxed{9} + \boxed{9}$

ب: $\boxed{7} + \boxed{7} + \boxed{7} = 3 \times 7$

پ: $\boxed{5} + \boxed{5} + \boxed{5} + \boxed{5} = \boxed{4} \times 5$

۴ یک گل هر روز ۲ میلی‌متر رشد می‌کند. این گل در ۸ روز چند سانتی‌متر و چند میلی‌متر رشد کرده است؟

.....
.....

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: شکل ضرب 4×3 را نشان می‌دهد.

ب: پیدا کردن پاسخ ضرب 6×4 با روش نوشتن جمع به صورت $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ می‌باشد.

۲ در جاهای خالی عدد مناسب قرار بده.

الف: $4 \times 9 = \square + \square + \square + \square$

ب: $\square + \square + \square = 3 \times 7$

پ: $\square + \square + \square + \square = \square \times 5$

۴ یک گل هر روز ۲ میلی‌متر رشد می‌کند. این گل در ۸ روز چند سانتی‌متر و چند میلی‌متر رشد کرده است؟

۱۶ میلی‌متر یا همان ۱ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر $8 \times 2 = 16$

۵ پدرشیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند، حساب کن پدرشیدا چند تخم مرغ خریده است؟

.....

.....

۶ ۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۱۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

.....

۷ در کلاس سوم مدرسه ما دانش آموزان در ۸ ردیف ۴ تایی و در کلاس دوم در ۶ ردیف ۴ تایی نشسته اند. در کدام کلاس تعداد دانش آموزان بیشتر است؟

.....

.....

۸ خیاطی برای هر پیراهن مردانه ۶ دکمه لازم دارد. اگر ۵ دکمه اضافه بیاورد و به ۳ پیراهن دکمه دوخته باشد، در کل چند دکمه داشته است؟

.....

.....



۵ پدرشیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند، حساب کن پدرشیدا چند تخم مرغ خریده است؟

پدرشیدا ۴۲ تخم مرغ خریده است. $7 \times 6 = 42$

۶ ۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

۷ در کلاس سوم مدرسه ما دانش آموزان در ۸ ردیف ۴ تایی و در کلاس دوم در ۶ ردیف ۴ تایی نشسته اند. در کدام کلاس تعداد دانش آموزان بیشتر است؟

۸ خیاطی برای هر پیراهن مردانه ۶ دکمه لازم دارد. اگر ۵ دکمه اضافه بیاورد و به ۳ پیراهن دکمه دوخته باشد، در کل چند دکمه داشته است؟

۵ پدرشیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند، حساب کن پدرشیدا چند تخم مرغ خریده است؟

پدرشیدا ۴۲ تخم مرغ خریده است. $7 \times 6 = 42$

۶ ۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۱۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

۴۶ آدامس داریم. $32 + 14 = 46$ $4 \times 8 = 32$

$$1 \times 14 = 14$$

۷ در کلاس سوم مدرسه ما دانش آموزان در ۸ ردیف ۴ تایی و در کلاس دوم در ۶ ردیف ۴ تایی نشسته اند. در کدام کلاس تعداد دانش آموزان بیشتر است؟

۸ خیاطی برای هر پیراهن مردانه ۶ دکمه لازم دارد. اگر ۵ دکمه اضافه بیاورد و به ۳ پیراهن دکمه دوخته باشد، در کل چند دکمه داشته است؟

۵ پدر شیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند، حساب کن پدر شیدا چند تخم مرغ خریده است؟

پدر شیدا ۴۲ تخم مرغ خریده است. $7 \times 6 = 42$

۶ ۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۱۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

$$4 \times 8 = 32$$

۴۶ آدامس داریم. $32 + 14 = 46$

$$1 \times 14 = 14$$

۷ در کلاس سوم مدرسه ما دانش آموزان در ۸ ردیف ۴ تایی و در کلاس دوم در ۶ ردیف ۴ تایی نشسته اند. در کدام کلاس تعداد دانش آموزان بیشتر است؟

$$8 \times 4 = 32$$

تعداد دانش آموزان در هر دو کلاس برابر می باشد. $6 \times 4 = 24$

۸ خیاطی برای هر پیراهن مردانه ۶ دکمه لازم دارد. اگر ۵ دکمه اضافه بیاورد و به ۳ پیراهن دکمه دوخته باشد، در کل چند دکمه داشته است؟



۵ پدرشیدا یک شانه تخم مرغ خریده است. اگر تخم مرغها در ۷ ردیف ۶ تایی باشند، حساب کن پدرشیدا چند تخم مرغ خریده است؟

پدرشیدا ۴۲ تخم مرغ خریده است. $7 \times 6 = 42$

۶ ۴ جعبه ۸ تایی و ۱ بسته ۱۴ تایی آدامس داریم. حساب کن روی هم چند آدامس داریم؟

$$4 \times 8 = 32$$

$$32 + 14 = 46$$

۴۶ آدامس داریم.

۷ در کلاس سوم مدرسه ما دانش آموزان در ۸ ردیف ۴ تایی و در کلاس دوم در ۶ ردیف ۴ تایی نشسته اند. در کدام کلاس تعداد دانش آموزان بیشتر است؟

$$8 \times 4 = 32$$

$$6 \times 4 = 24$$

تعداد دانش آموزان در هر دو کلاس برابر می باشد.

۸ خیاطی برای هر پیراهن مردانه ۶ دکمه لازم دارد. اگر ۵ دکمه اضافه بیاورد و به ۳ پیراهن دکمه دوخته باشد، در کل چند دکمه داشته است؟

$$3 \times 6 = 18$$

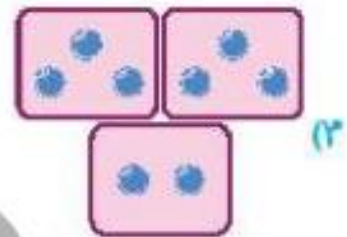
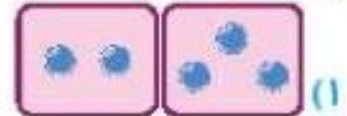
تعداد دکمه هایی که در ۳ پیراهن مردانه به کار برده شده است.

$$18 + 5 = 23$$

خیاط روی هم ۲۳ دکمه داشته است.

برای کدام شکل زیر می‌توان ضرب نوشت؟

۹



زنگ تفریح

$7 \times 8 = 56$

$8 \times 8 = 64$

$9 \times 9 = 81$

$5 \times 7 = 35$

$4 \times 8 = 32$

$3 \times 9 = 27$

پلنگ و شش تا

شلنگ و چهار تا

من آدمم تو اردکی

حسن کچل شد بدون هیچ رنج

این تخم مرغه یا کفتر و غاز

حسن کچل بازم حموم نرفته

هشت هفتا

هشت هشتا

نه نه تا هشتاد و یکی

پنج ضرب در هفت می‌شه سی و پنج

چهار ضرب در هشت سی و دو شده باز

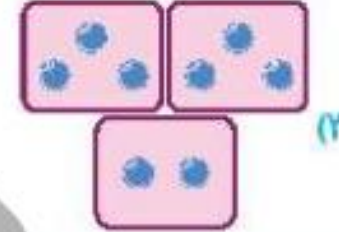
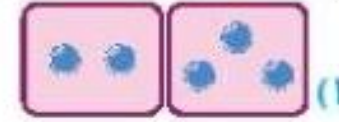
سه ضرب در نه بیست و هفت

$$4 \times 4 = 16$$



برای کدام شکل زیر می‌توان ضرب نوشت؟

۹



زنگ تفریح

$$7 \times 8 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$3 \times 9 = 27$$

پلنگ و شش تا

شلنگ و چهار تا

من آدمم تو اردکی

حسن کچل شد بدون هیچ رنج

این تخم مرغه یا کفتر و غاز

حسن کچل بازم حموم نرفته

هشت هفتا

هشت هشتا

نه نه تا هشتاد و یکی

پنج ضرب در هفت می‌شه سی و پنج

چهار ضرب در هشت سی و دو شده باز

سه ضرب در نه بیست و هفت