



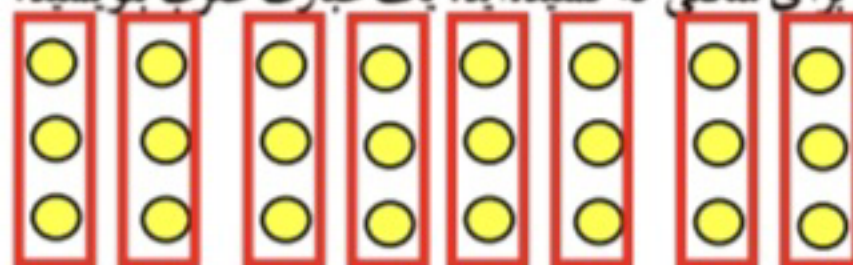
۱- جواد برای شرکت در جشن نیکوکاری ۲۴ دفترچه خریده است. او می‌خواهد دفترچه‌ها را بسته‌بندی کند و در هر بسته ۳ دفترچه قرار دهد.

جواد چند بسته دفترچه می‌تواند درست کند؟
با رسم شکل مسئله را حل کنید.



$$24 \div 3 = 8$$

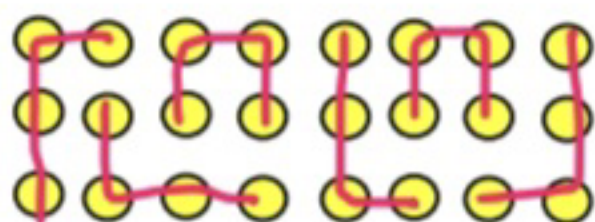
حالا برای شکلی که کشیده‌اید، یک عبارت ضرب بنویسید.



$$8 \times 3 = 24$$

برای حل کردن مسئله می‌توانید از تقسیم روبه‌رو استفاده کنید.

به کمک عبارت ضرب یا شکلی که کشیده‌اید، پاسخ تقسیم را بنویسید.



۲- اگر جواد بخواهد دفترچه‌هایش را در بسته‌های ۴ تایی قرار دهد، چند بسته درست می‌شود؟ برای این مسئله یک عبارت تقسیم بنویسید.

$$24 \div 4 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$

برای پیدا کردن حاصل تقسیم از ضرب روبه‌رو استفاده کنید.

دو خطی که اگر آنها را ادامه دهیم هیچ گاه یکدیگر را

قطع نمی‌کنند دو خط موازی نام دارند.

دیدید که گوشه‌های مستطیل زاویه‌های راست هستند.

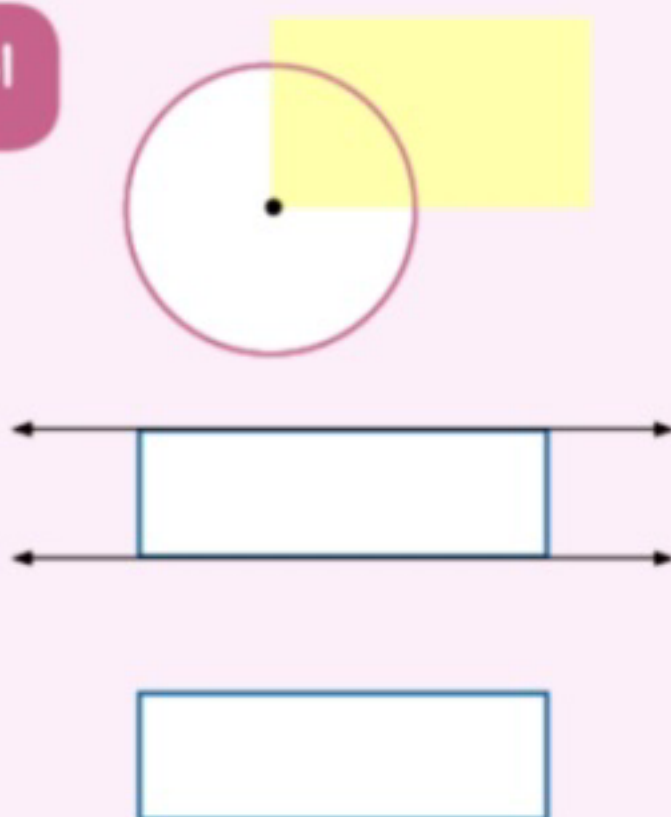
دو ضلع مستطیل روبه‌رو را با خط‌کش ادامه داده‌ایم.
به این‌ها، خط‌های موازی می‌گویند.

این خط‌ها هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی‌کنند.

حالا دو ضلع دیگر مستطیل را با خط‌کش ادامه دهید.

آیا خط‌هایی که کشیده‌اید موازی هستند؟ **بله**

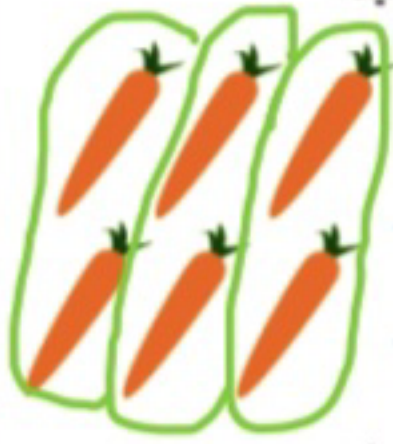
انجام بده



تمرین



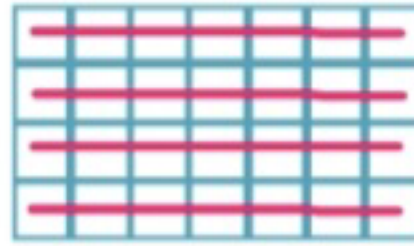
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$4 \times 7 = 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$28 \div 4 = 7$$

۲- مادر محسن خياطي مي‌کند. او به هر پيراهن ۵ دکمه مي‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پيراهن مي‌دوزد؟



$$15 \div 5 = 3 \quad \text{پيراهن}$$

۳- در يك کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا مي‌گيرد. در اين کارتن چند استکان هست؟



$$8 \times 6 = 48 \quad \text{استکان}$$

۴- سارا از گل فروشي ۱۰ شاخه گل خريده است. او مي‌خواهد اين گل‌ها را به‌طور مساوي در ۲ گلدان بگذارد.



$$10 \div 2 = 5 \quad \text{شاخه گل}$$

۵- براي تقسيم $14 \div 7$ يك مسئله بنويسيد و آن را حل کنید.

مادر علي ۱۴ شکلات خريد و آن را بين ۷ نفر از دوستان علي پخش کرد. به هر نفر

$$14 \div 7 = 2 \quad \text{شاخه گل}$$

چند شکلات رسیده است؟

۶- براي ضرب 3×5 يك مسئله بنويسيد و آن را حل کنید.

پرهام روزي ۵ صفحه کتاب مي‌خواند. او در ۳ روز چند صفحه کتاب مي‌خواند؟ صفحه $3 \times 5 = 15$

خلاق باش

طول

۳ س م

۲ س م

عرض ۲ س م

۳ س م

طول

۴ س م

۳ س م

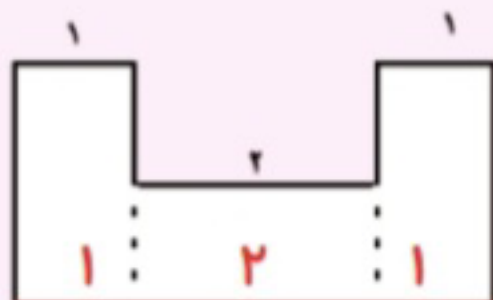
۳ س م

۴ س م

ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.

آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟

بله ضلع‌های روبه‌رو با هم مساوی هستند.



به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست

$$1 + 2 + 1 = 4$$

می‌آید.