

خط های موازی

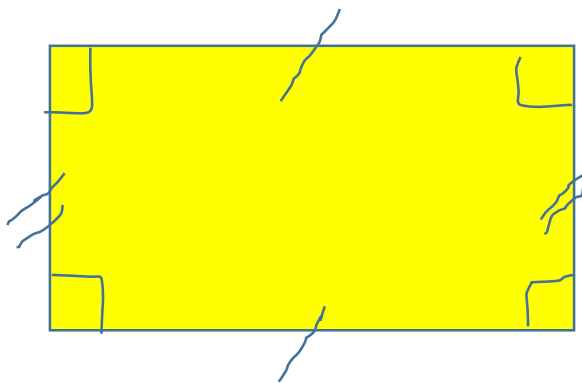
اگر خط های رو به رو را ادامه دهیم هیچ وقت به هم نمی رسند و همدیگر را قطع نمی کنند .



به این دو خط ، خط های موازی می گویند .



به شکل مستطیل نگاه کنید .



ضلع های رو به رو با هم مساوی هستند .

ضلع های رو به روی مستطیل با هم موازی هستند .

مستطیل چهار زاویه راست دارد .

دو خطی که اگر آنها را ادامه دهیم هیچ گاه یکدیگر را قطع نمی کنند دو خط موازی نام دارند.

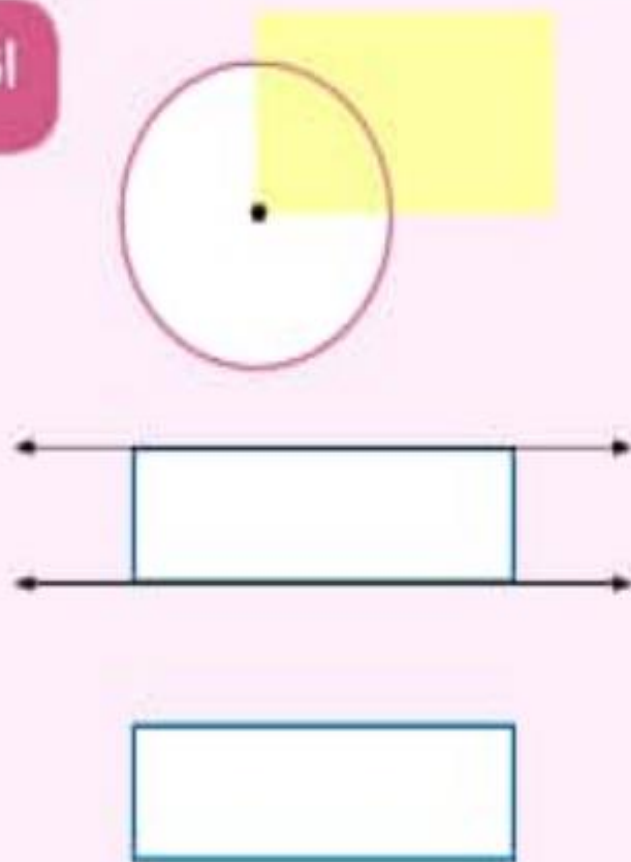
دیدید که گوشه های مستطیل زاویه های راست هستند.

دو ضلع مستطیل روبه رو را با خط کش ادامه داده ایم.
به این ها، خط های **موازی** می گویند.

این خط ها هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند.

حالا دو ضلع دیگر مستطیل را با خط کش ادامه دهید.
آیا خط هایی که کشیده اید موازی هستند؟ **بله**

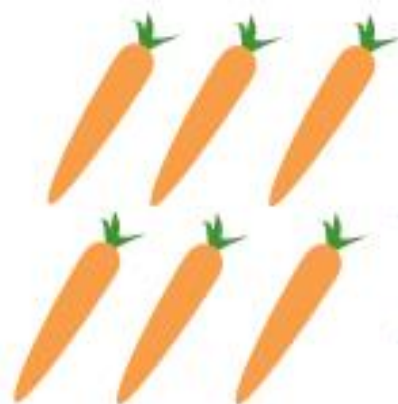
انجام بده



تمرین



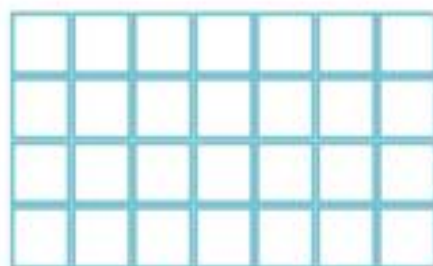
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟

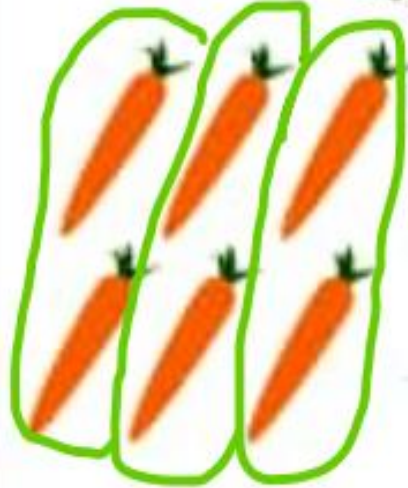


۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



تمرین

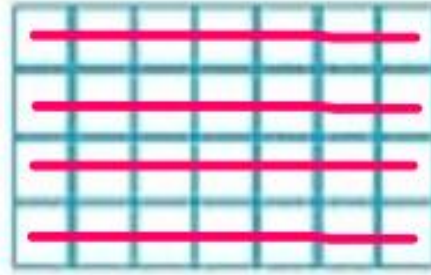
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$4 \times 7 = 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$28 \div 4 = 7$$



۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



$$15 \div 5 = 3 \quad \text{پیراهن}$$

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



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

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می خواهد این گل ها را به طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد.

در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



۵- برای تقسیم $14 \div 7$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۶- برای ضرب 3×5 یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می خواهد این گل ها را به طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد.

در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟

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



۵- برای تقسیم $14 \div 7$ یک مسئله بنویسد و آن را حل کند.

مادر علی ۱۴ شکلات خرید و آن را بین ۷ نفر از دوستان علی پخش کرد. به هر نفر

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

چند شکلات رسیده است؟

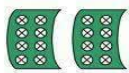
۶- برای ضرب 3×5 یک مسئله بنویسد و آن را حل کند.

پرهام روزی ۵ صفحه کتاب می خواند. او در ۳ روز چند صفحه کتاب می خواند؟ صفحه $3 \times 5 = 15$

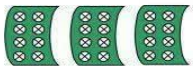
$$1 \times 8 = 8$$



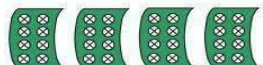
$$2 \times 8 = 16$$



$$3 \times 8 = 24$$



$$4 \times 8 = 32$$



$$5 \times 8 = 40$$



$$6 \times 8 = 48$$



$$7 \times 8 = 56$$



$$8 \times 8 = 64$$



$$8 \times 8 = (5 \times 8) + (3 \times 8) = 64$$

$$9 \times 8 = 72$$



$$9 \times 8 = (4 \times 8) + (5 \times 8) = 72$$

$$10 \times 8 = 80$$



ضرب عدد ۸