

مفهوم القسمة

١-٥

Division Concept

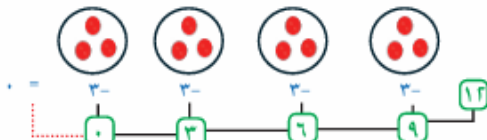
سَتَعَلَّمُ في هذا الدرس: - تمثيل حالات القسمة على شكل صور ومفردات و أعداد.
- تحديد الأنماط في جمل الضرب و القسمة ذات الصلة (عائلة الحقائق) .



شارك ١٢ متعلماً في احتفالات العيد الوطني، تم توزيعهم على فرق متساوية.
• فكر كل من مبارك ومريم بطريقته لتوزيعهم



طريقة مريم: القسمة باستخدام الطرح المتكرر
سأوزع كل ٣ أولاد في فريق



تذكر أن
 $12 = 3 \times 4$

$$4 = 12 \div 3$$

إذن عدد الفرق هو ٤

$$9 = 12 - 3$$

$$6 = 9 - 3$$

$$3 = 6 - 3$$

$$0 = 3 - 3$$



طريقة مبارك: القسمة بالتوزيع بالتساوي
سأوزع المتعلمين بالتساوي على ٣ فرق



تذكر أن
 $12 = 4 \times 3$

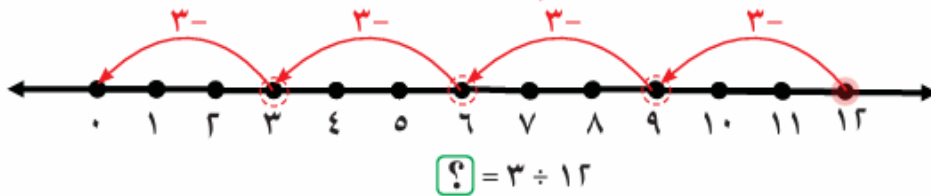
$$4 = 12 \div 3$$

وزعنا كل ٤ متعلمين في فريق.

المفردات

- القسمة.
- المقسوم.
- المقسوم عليه.
- ناتج القسمة.
- القسمة بالتوزيع.
- قسمة الطرح المتكرر.
- عائلة الحقائق.
- قسمة رأسية.
- قسمة أفقية.

يُمكن استخدام خط الأعداد في إيجاد ناتج القسمة:



عدّ الأعضاء في كل فريق $4 = 12 \div 3$ متعلمين.

يُمكن كتابة عبارة القسمة بطرق مختلفة:

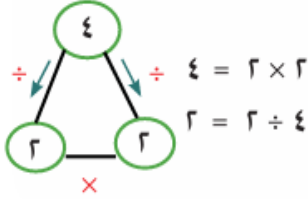
رأسياً
٤ ← ناتج القسمة
٣ ← المقسوم عليه
١٢ → المقسوم

أفقياً
 $4 = 12 \div 3$ ← ناتج القسمة
المقسوم عليه ← ٣
المقسوم → ١٢

الصف الرابع - (رياضيات - الفصل الدراسي الثاني)

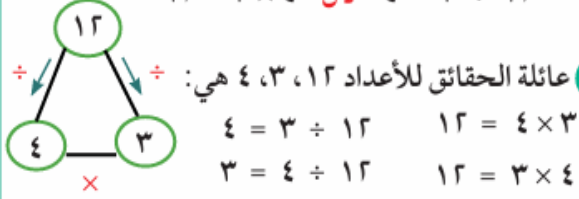
اربط

ب عائلة الحقائق للأعداد ٢، ٤ هي:



في المثال السابق: يُمكن إيجاد ناتج القسمة

$12 = 3 \times 4$ لأن $4 = 3 \div 12$



- استخرج من $40 = 5 \times 8$ عبارتي قسمة.

عبر عن فهمك

$18 = \boxed{3} \times 6$

لأن

$\boxed{3} = 6 \div 18$ ١

$49 = \boxed{7} \times 7$

لأن

$\boxed{7} = 7 \div 49$ ٢

أكتب عائلة الحقائق لكل مما يلي:

تدرب

٦، ٧، ٤٢

٤

$7 = 6 \div 42$ $42 = 7 \times 6$

$6 = 7 \div 42$ $42 = 6 \times 7$

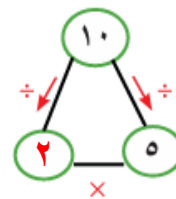
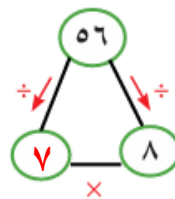
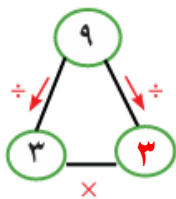
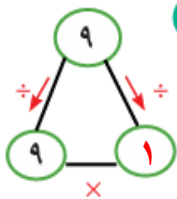
٢٥، ٥

٣

$5 = 5 \div 25$

$25 = 5 \times 5$

أكمل:



أوجد الناتج:

$4 = 5 \div 20$ ١١

$1 = 3 \div 3$ ١٠

$15 = 1 \div 15$ ٩

$7 = 4 \div 28$ ١٤

$8 = 9 \div 72$ ١٣

$5 = 7 \div 35$ ١٢

$6 \overline{) 48}$ ٨

$8 \overline{) 24}$ ٣

$2 \overline{) 14}$ ٧

الصف الرابع - (رياضيات - الفصل الدراسي الثاني)

أكمل :

٩	÷
٣	٢٧
٥	٤٥
٩	٨١

١٩

٥	÷
٤	٢٠
٧	٣٥
١٠	٥٠

١٨



٢٠ أخصرت لها ٤٠ دبوس زينة لتوزيعها على ٨ من صديقاتها بالتساوي خلال الاحتفالات بالأعياد الوطنية، كم دبوس زينة ستحصل عليه كل واحدة من صديقاتها؟

ستحصل كل واحدة من صديقاتها على $٥ = ٨ \div ٤٠ =$ دبائيس زينة



٢١ لدى مريم ٥٠ ملصقاً ثم اشترت ١٣ ملصقاً إضافياً تريد مريم توزيع كل الملصقات بالتساوي على ٩ صفحات من كتابها.

فكم عدد الملصقات في كل صفحة؟

عدد الملصقات $٦٣ = ١٣ + ٥٠ =$ ملصق

عدد الملصقات في كل صفحة $٧ = ٩ \div ٦٣ =$ ملصقات



٢٢ اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓)

وزع خالد ٥٤ قلماً بالتساوي في ٦ علب، فما التعبير الرياضي الذي يوجد عدد الأقلام في كل علبه؟



$٦ - ٥٤$

$٦ \div ٥٤$

٦×٥٤

$٦ + ٥٤$

