

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



عبدالرحمن اليمني

الملف حل الدرس الأول مفهوم القسمة

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">تدريبات</a>	1
<a href="#">مذكرة شاملة ومجموعة من التمارين</a>	2
<a href="#">مذكرة الاختبار القصير الاول لمادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">مذكرة رياضيات للصف الرابع</a>	4
<a href="#">اسئلة تقييمية في الرياضيات للصف الرابع</a>	5

مفهوم القسمة

١-٥

Division Concept

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



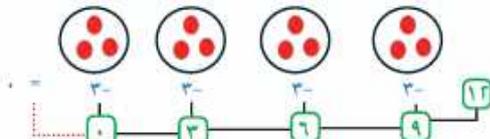
شارك ١٢ متعلماً في احتفالات العيد الوطني، تم توزيعهم على فرق متساوية.

• فكر كل من مبارك ومريم بطريقته لتوزيعهم



طريقة مريم: القسمة باستخدام الطرح المتكرر

سأوزع كل ٣ أولاد في فريق



تذكر أن  $12 = 3 \times 4$

$$9 = 3 - 12$$

$$6 = 3 - 9$$

$$3 = 3 - 6$$

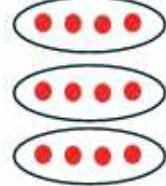
$$0 = 3 - 3$$

إذن عدد الفرق هو ٤



طريقة مبارك: القسمة بالتوزيع بالتساوي

سأوزع المتعلمين بالتساوي على ٣ فرق



تذكر أن  $12 = 4 \times 3$

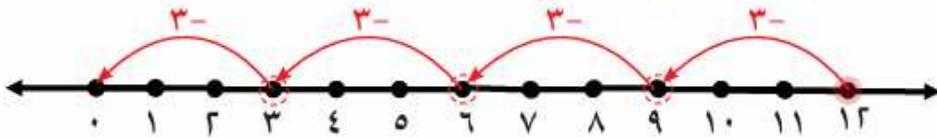
$$4 = 3 \div 12$$

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 حَظِّ الأعداد في إيجاد ناتج القسمة:



$$4 = 3 \div 12$$

عَدَدُ الأَعْضَاءِ فِي كُلِّ فَرِيقٍ =  $3 \div 12 = 4$  متعلمين.

يُمكن كتابة عبارة القسمة بطرق مختلفة:

رأسياً

$$\begin{array}{r} 4 \leftarrow \text{ناتج القسمة} \\ 3 \overline{) 12} \leftarrow \text{المقسوم عليه} \end{array}$$

أفقياً

$$4 = 3 \div 12$$

← ناتج القسمة

المقسوم عليه ← 3

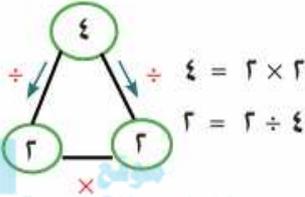
المقسوم ← 12

الصف الرابع - (رياضيات - الفصل الدراسي الثاني)



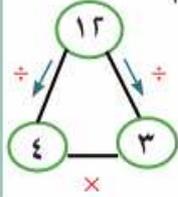
اربط

ب عائلة الحقائق للأعداد ٤، ٢ هي:



في المثال السابق: يمكن إيجاد ناتج القسمة

$$١٢ = ٣ \times ٤ \quad \text{لأن} \quad ٤ = ٣ \div ١٢$$



١ عائلة الحقائق للأعداد ٤، ٣، ١٢ هي:

$$\begin{aligned} ٤ &= ٣ \div ١٢ & ١٢ &= ٤ \times ٣ \\ ٣ &= ٤ \div ١٢ & ١٢ &= ٣ \times ٤ \end{aligned}$$

المنهج الكمي  
almanahj.com/kw

- استخرج من  $٤٠ = ٥ \times ٨$  عبارتي قسمة.



عبر عن فهمك

$$١٨ = \boxed{٣} \times ٦$$

لأن

$$\boxed{٣} = ٦ \div ١٨$$



حاول

$$٤٩ = \boxed{٧} \times ٧$$

لأن

$$\boxed{٧} = ٧ \div ٤٩$$

أكتب عائلة الحقائق لكل مما يلي:



تدرب

٦، ٧، ٤٢

٤

$$٧ = ٦ \div ٤٢ \quad ٤٢ = ٧ \times ٦$$

$$٦ = ٧ \div ٤٢ \quad ٤٢ = ٦ \times ٧$$

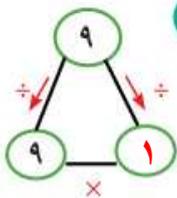
٢٥، ٥

٣

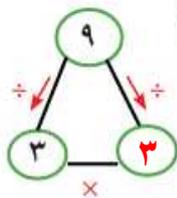
$$٥ = ٥ \div ٢٥$$

$$٢٥ = ٥ \times ٥$$

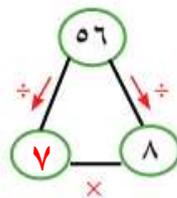
أكمل:



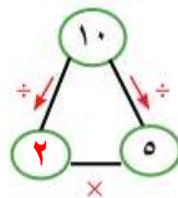
٨



٧



٦



٥

أوجد الناتج:

$$٤ = ٥ \div ٢٠ \quad ١١$$

$$١ = ٣ \div ٣ \quad ١٠$$

$$١٥ = ١ \div ١٥ \quad ٩$$

$$٧ = ٤ \div ٢٨ \quad ١٤$$

$$٨ = ٩ \div ٧٢ \quad ١٣$$

$$٥ = ٧ \div ٣٥ \quad ١٢$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٦ \overline{) ٤٨} \end{array} \quad ١٧$$

$$\begin{array}{r} ٣ \\ ٨ \overline{) ٢٤} \end{array} \quad ١٦$$

$$\begin{array}{r} ٧ \\ ٢ \overline{) ١٤} \end{array} \quad ١٥$$

الصف الرابع - ( رياضيات - الفصل الدراسي الثاني )

أكمل :

٩	÷
٣	٢٧
٥	٤٥
٩	٨١

١٩

٥	÷
٤	٢٠
٧	٣٥
١٠	٥٠

١٨



موقع

أحضرت مها ٤٠ دبوس زينة لتوزيعها على ٨ من صديقاتها بالتساوي خلال الاحتفالات بالاعيد الوطنية، كم دبوس زينة ستحصل عليه كل واحدة من صديقاتها؟

ستحصل كل واحدة من صديقاتها على  $٤٠ ÷ ٨ = ٥$  دبابيس زينة



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  $٥٠ + ١٣ = ٦٣$  ملصق

عدد الملصقات في كل صفحة  $٦٣ ÷ ٩ = ٧$  ملصقات



اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓)

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



$٦ - ٥٤$

$٦ ÷ ٥٤$

$٦ × ٥٤$

$٦ + ٥٤$

