

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

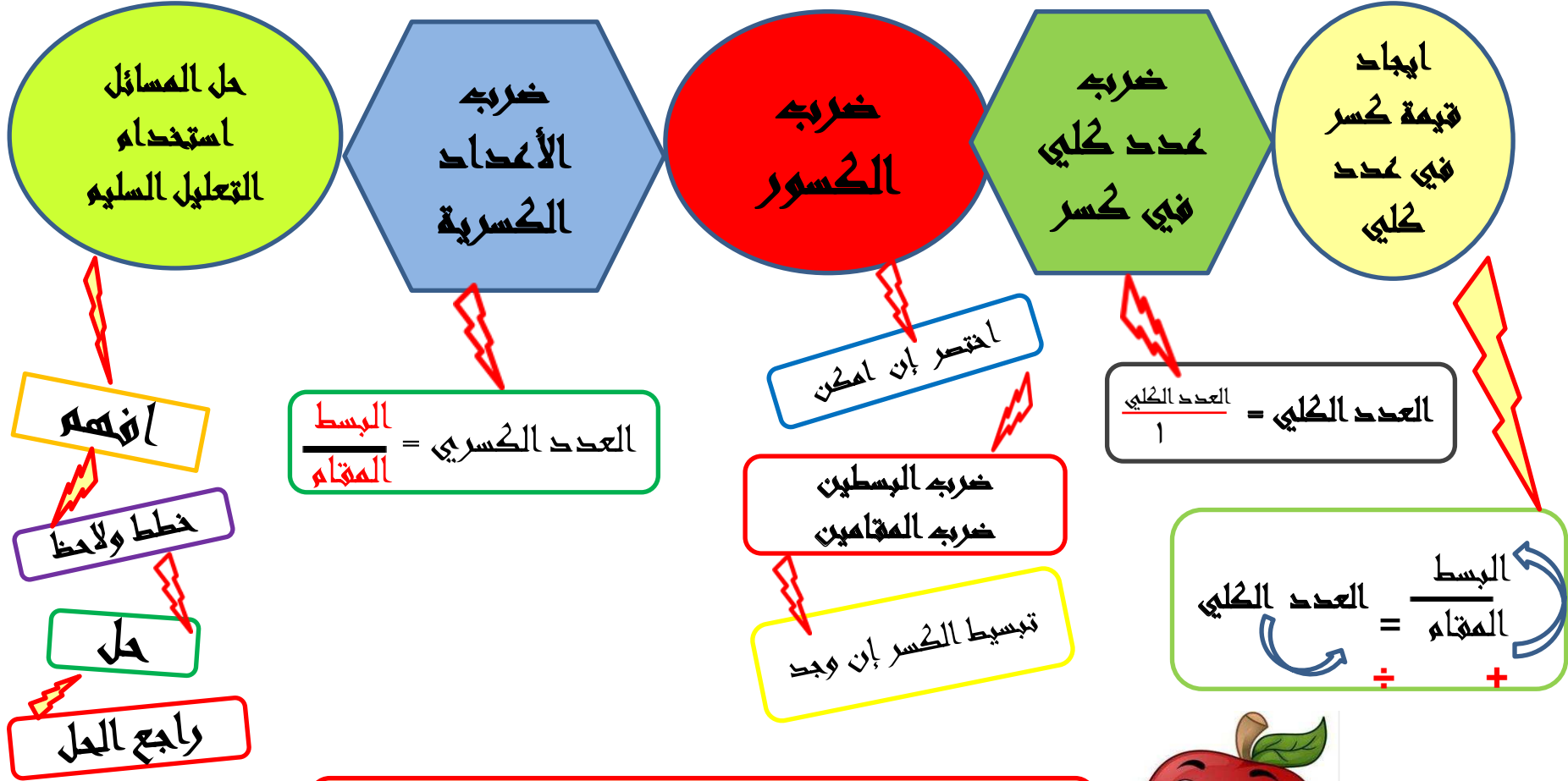
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الوحدة التاسعة (ضرب الكسور)



التمهيد

- مراجعة حقائق الضرب الأساسية حتى $9 \times 9 = 81$
- حقائق القسمة ذات الصلة بها.
- اكتب رمز العدد الكسر بدلاله اسمه اللفظي .
- نصف ، ثلث ، أربعة أخماس

أكمل

$$100 \div 10 = \square$$



$$\frac{6}{6} = \frac{\square}{6}$$



تعلم

٩-١ ايجاد قيمة
كسر في عدد
كلي

تحقق من فهمك

تذكير : عند التمثيل بالأقراص
تصف بأعمدة أو صفوف أو مجموعات
بعدد الرقم الموجود بالمقام

أوزع الأقراص الى مجموعات
متساوية

عد الأقراص في المجموعة
الواحدة يمثل الربع

عد الأقراص في مجموعتين
يمثل الربعين أو نصف العدد

عد المجموعات في
ثلاث مجموعات يمثل
ثلاث ارباع العدد

الوسط

العدد الكلي =

المقام ÷

(أوجد الناتج :

$$\frac{2}{3} \text{ العدد } 15 \text{ هو } \dots\dots$$

$$\frac{6}{4} \text{ العدد } 4 \dots\dots$$

$$\text{أربعة أثمان العدد } 40 \dots\dots$$

$$\text{ثلث العدد } 12 \dots\dots$$



التمهيد

الدرس (٩-٢) : ضرب عدد كلي في كسر

التمهيد

* مراجعة حقائق الضرب الأساسية حتى $9 \times 9 = 81$ وحقائق القسمة ذات الصلة بها.

أكمل:

$$\frac{5}{\square} = 5$$

$$\frac{12}{\square} = 12$$

ضع في أبسط صورته:

$$= \frac{4}{4} = \frac{9}{2} = \frac{24}{7} = \frac{5}{4}$$

سؤال المتعلمين

ماذا يعني ٥ أمثال عدد ما؟

العدد الكلي \times الكسر
1

اقتصر إن أمكن

ضرب البسطين
ضرب المقامين

تبسيط الكسر إن
وجد

تعلم

٩ - ٢ ضرب
عدد كلي في
كسر

تحقق من فهمك

أكمل:

$$4 = \frac{\square}{3} = \frac{2 \times \square}{\square \times 1} = \frac{2}{3} \times \frac{\square}{1} = \frac{2}{3} \times 6$$

أوجد الناتج في أبسط صورة وضعه في صورة عدد كسري

إن أمكن:

$$= \frac{9}{4} \times 4$$

$$= 7 \times \frac{8}{9}$$



عند ضرب عدد كلي في
كسر يكون الناتج أكبر
من الكسر

التمهيد

* مراجعة حقائق الضرب الأساسية حتى $9 \times 9 = 81$
* حقائق القسمة ذات الصلة بها.
* مراجعة إيجاد ناتج ضرب عدد كلي كسر

تعلم

الطريقة ١ :

من خلال طي ورقة
مستطيلة الشكل الى
جزئين **أفقيا** ومن ثم
الى ٣ أجزاء **رأسيا**

الطريقة ٢ :

ضرب البسطين
ضرب المقامين
إيجاد الناتج

تحقق من فهمك

٩ - ٣ ضرب
الكسور

اوجد ناتج في أبسط صورة إن امكن :

$$\begin{aligned} &= \frac{2}{4} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{2}{9} \times \frac{1}{3} \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \end{aligned}$$

عند ضرب كسرين
وكلاهما أصغر من
الواحد الصحيح يكون
الناتج أصغر من كلا
الكسرين



*مراجعة حقائق الضرب الأساسية حتى $9 \times 9 = 81$

• حقائق القسمة ذات الصلة بها.

• مراجعة ضرب كسر في كسر

• مراجعة ضرب عدد كلي في كسر

* ضع في صورة كسر مركب

$$\frac{5}{2} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{1} = \frac{\dots}{\dots}$$

التمهيد

٤-٩ ضرب
الأعداد الكسرية

تحقق من فهمك

تذكير مساحة المستطيل =
الطول \times العرض

أوجد الناتج في أبسط صورة وضعة في صورة عدد كسري إن أمكن :

$$= \frac{12}{9} \times 6$$

$$= 1 \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$$

أوجد ناتج ضرب $1 \frac{5}{7}$ ، $4 \frac{2}{3}$



- ١- ضرب كسر في عدد كسري
- ٢- ضرب الأعداد الكسرية

تعلم

اتبع الخطوات

أعد كتابة العدد الكسري بصورة كسر مركب

أضرب البسطين
أضرب المقامين
أوجد الناتج
اختصر إن أمكن