

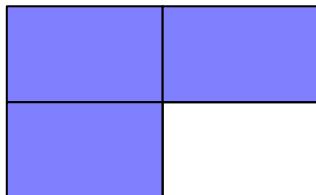
1- أكمل الجدول الآتي:

الكسر	القراءة	الكتابة
$\frac{3}{2} =$	.....	ثلاثة أنصاف
	$\frac{1}{2} \times 3$	.....
	.....	واحد فاصلة خمسة

2- استعمل الكتابة العشرية للعدد  $7 \times \frac{3}{4}$  لحساب المداء

نشاط:

نمثل لوحة شكلات بمستطيل، نلون منه  $\frac{3}{4}$  التي تم أكلها كما هو مبين في الشكل المقابل:



إذا علمت أن وزن لوحة الشكلات هذه هو 60g

- فما هو بالغرام وزن كمية الشكلات المأكولة

يعرض ثلاثة تلاميذ طرقيهم للحل كما يلي:

- أسامة يقوم بضرب وزن الشكلات في 3 ثم نقسم على 4

- خديجة تقوم بقسمة وزن الشكلات على 4 ثم نضرب الناتج في 3

- رشيد يقوم بحساب  $4 \div 3$  ثم نضرب الناتج في وزن الشكلات

(1) تتحقق أن الطرق الثلاث تعطي نفس النتيجة

(2) ما هو وزن الشكلات المأكول

(3) أنقل وأقم بإحدى العلامتين : أو × ما يلي :

$$60 \times \frac{3}{4} = \frac{60 \dots 3}{4} = (60 \dots 3) \dots 4$$

$$60 \times \frac{3}{4} = \frac{60}{4} \dots 3 = (60 \dots 4) \dots 3$$

$$60 \times \frac{3}{4} = 60 \dots (3 \dots 4)$$

لأخذ الكسر  $\frac{3}{4}$  من العدد 60 يمكن أن نكتب:

$$60 \times \frac{3}{4} = (60 \times 3) : 4 = (60 : 4) \times 3 = 60 \times (3 : 4)$$

= 180 : 4 = 45  
= 15 \times 3 = 45  
= 60 \times 0,75 = 45

طرق 3 لحساب الوزن المطلوب

ويمكن أيضاً أن نكتب:

تعريف:

أخذ كسر  $\frac{a}{b}$  من عدد k معناه:

- نضرب العدد k في البسط a ثم نقسم الجداء k.a على المقام b
- أو نقسم العدد k على المقام b ثم نضرب الم hasil k:b في البسط a:b
- نضرب العدد k في الم hasil k:b

طريقة:

خذ الكسر  $\frac{2}{5}$  من العدد 3,1

مثال:

$$3,1 \times \frac{2}{5} = \frac{3,1 \times 2}{5} = (3,1 \times 2) : 5 = 6,2 : 5 = 1,24$$

الطريقة الأولى

$$3,1 \times \frac{2}{5} = \frac{3,1 \times 2}{5} = (3,1 : 5) \times 2 = 0,62 \times 2 = 1,24$$

الطريقة الثانية

$$3,1 \times \frac{2}{5} = \frac{3,1 \times 2}{5} = 3,1 \times (2:5) = 3,1 \times 0,4 = 1,24$$

الطريقة الثالثة

واجب متبع:

قارورة زجاجية ذات سعة 75mL مُلئت إلى أربعة أخماسها ماء

- ما هي بالمليليمتر سعة الماء المحتواة في القارورة