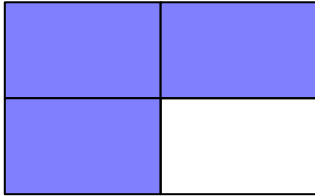


1- أكمل الجدول الآتي:

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

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

نشاط:

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

إذا علمت أن وزن لوحة الشكلاط هذه هو 60g

- فما هو بالغرام وزن كمية الشكلاط المأكولة

يعرض ثلاثة تلاميذ طرقهم للحل كما يلي:

- أسامة نقوم بضرب وزن الشكلاط في 3 ثم نقسم على 4

- خديجة نقوم بقسمة وزن الشكلاط على 4 ثم نضرب الناتج في 3

- رشيد نقوم بحساب $3 \div 4$ ثم نضرب الناتج في وزن الشكلاط

(1) تحقق أن الطرق الثلاث تعطي نفس النتيجة

(2) ما هو وزن الشكلاط المأكول

(3) أنقل وأتمم بإحدى العلامتين : أو \times ما يلي :

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

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

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

يمكن ان نطلب من التلاميذ حساب ذهنيا
وزن ربع لوحة الشكلاط $60:4=15g$

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

$$60 \times \frac{3}{4} =$$

$$(60 \times 3) : 4$$

$$= 180 : 4 = 45$$

$$(60 : 4) \times 3$$

$$= 15 \times 3 = 45$$

$$60 \times (3 : 4)$$

$$= 60 \times 0,75 = 45$$

الطرق 3 لحساب الوزن المطلوب

ويمكن أيضا أن نكتب: $60 \times \frac{3}{4} = \frac{60 \times 3}{4}$

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 الحاصل k:b في البسط a
- نضرب العدد k في الحاصل a:b

طريقة:

لأخذ كسر من عدد نضرب العدد في الكسر

مثال:

خذ الكسر $\frac{2}{5}$ من العدد 3,1

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

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 مترلي:

قارورة زجاجية ذات سعة 75mL ملئت إلى أربعة أخماسها ماء
- ما هي بالملييلتر سعة الماء المحتواة في القارورة