



تمثيل الكسور العشرية

إضافات

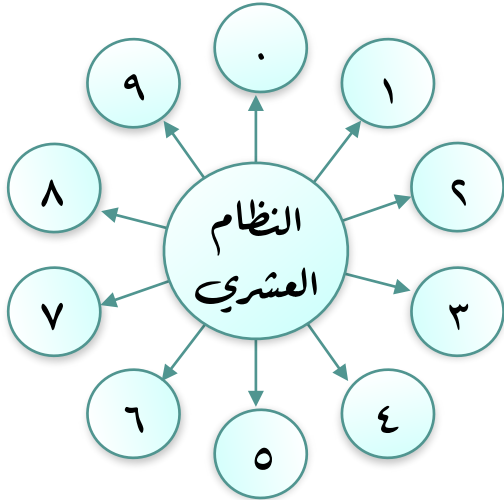
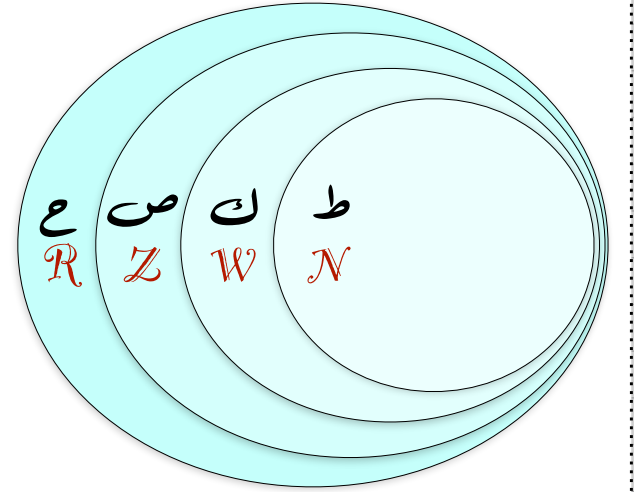
الأعداد الحقيقية تشمل:

ط : مجموعة الأعداد الطبيعية $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$

ك : مجموعة الأعداد الكلية $\{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

ص : مجموعة الأعداد الصحيحة $\{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$

ع : مجموعة الأعداد الحقيقية $\{الأعداد النسبية، الأعداد الغير نسبية\}$



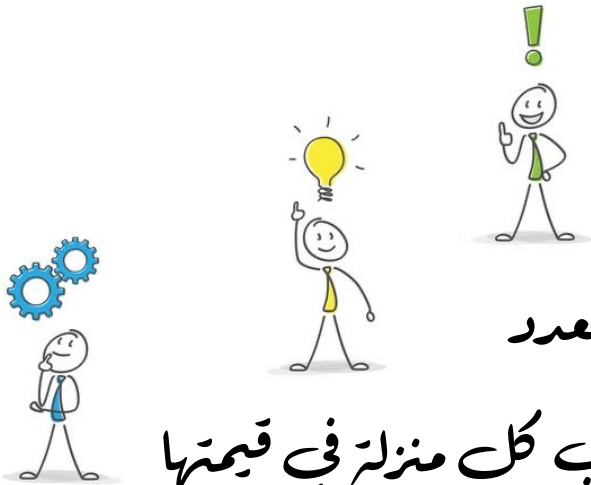
هناك الكثير من أنظمة العد ولكن نظام العد العالمي هو النظام العشري والذي يعتمد على الأساس عشرة كما هو الحال في الكسور العشرية

الصيغ الثلاثة لكتابة الأعداد

الصيغة اللفظية: هي كتابة العدد بالكلمات

الصيغة القياسية: هي الطريقة المعتادة لكتابة العدد

الصيغة التحليلية: عبارة عن مجموع نواتج ضرب كل منزلة في قيمتها





تمثيل الكسور العشرية

بعض طرق تمثيل الكسور العشرية



يمكن تمثيل الكسر العشري ٠,٧٥ بعدة طرق منها:

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	١/١٠	١/١٠٠	١/١٠٠٠	١/١٠٠٠٠
الألوف	المئات	العشرات	الآحاد	الجزء من عشرة	الجزء من مئة	الجزء من ألف	الجزء من عشرة آلاف
			٩	٧	٥		

عدد كلي

الفاصله العشريه

أصفر من الواحد

1

جدول المنازل العشريه



ريالات



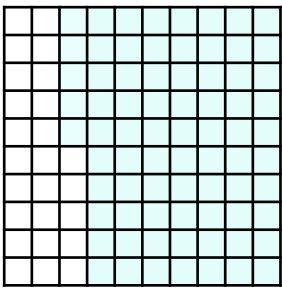
٠,٥٠



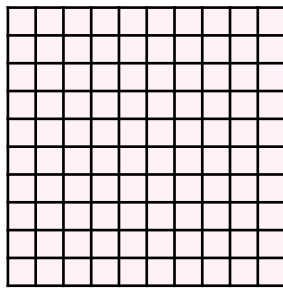
٠,٢٥

2

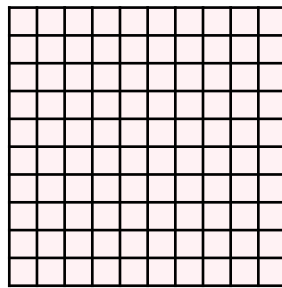
النقور



٠,٧٥

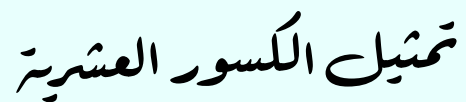


اثنان



3

نموزج الكسر العشري





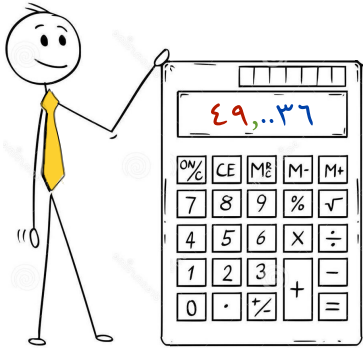
تمثيل الكسور العشرية

كتابة الكسور العشرية بالصيغة القياسية والتحليلية

مثال

اكتب العدد: تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف بالصيغة القياسية والتحليلية:

الصيغة القياسية: هي الطريقة المعتادة لكتابة العدد

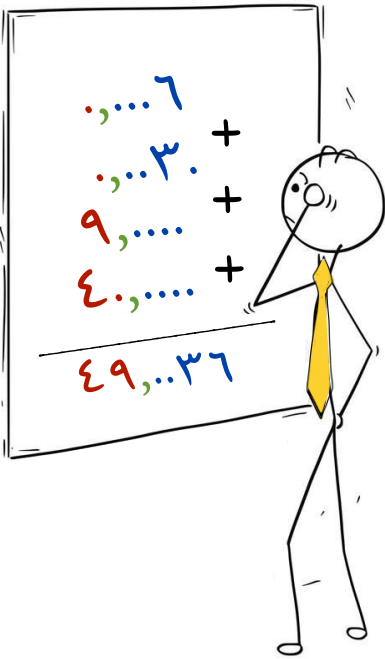


تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف

الصيغة القياسية: ٤٩,٣٦

الصيغة التحليلية: عبارة عن مجموع نواتج ضرب كل منزلة في قيمتها

تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف



١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألف	المئات	العشرات	الأحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	الأجزاء من عشرة آلاف
		٤	٩	٠	٠	٣	٦

$$(١٠٠٠ \times ٤) + (١٠٠ \times ٩) + (١٠ \times ٠) + (١ \times ٠) + (٠,١ \times ٣) + (٠,٠٠١ \times ٦)$$

$$٤٩,٣٦ = ٤٠ + ٩ + ٠ + ٠ + ٠,٣ + ٠,٠٦$$