



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



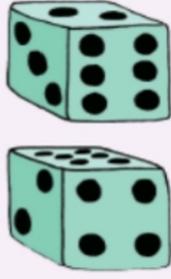
72/135

٢٧-٢ الأعداد الكسرية والكسور غير الاعتيادية

مفردات الدرس

العدد الكسري: عدد مكون من عدد كامل وكسر اعتيادي. على سبيل المثال: $1\frac{3}{4}$.

الكسر غير الاعتيادي: هو كسر بسطه أكبر أو يساوي مقامه. على سبيل المثال: $\frac{5}{3}$ (خمسة أثلاث) و $\frac{3}{3}$ (ثلاثة أثلاث) كسور غير اعتيادية.



كن منظمًا.

لنستكشف

ارم حجرين من أحجار النرد ١-٦ وأستخدمهما لتكوين كسرًا غير اعتيادي. إذا رميت «حجرين» ستحصل على عددٍ كاملٍ. حوّل الكسور غير الاعتيادية إلى أعدادٍ كسريةٍ. استقص عدد الأعداد الكسرية المختلفة التي يمكن تكوينها.

$1 = \frac{6}{6}$	$1 = \frac{5}{5}$	$1 = \frac{4}{4}$	$1 = \frac{3}{3}$	$1 = \frac{2}{2}$	$1 = \frac{1}{1}$
$1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$	$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$	$2 = \frac{6}{3}$	$3 = \frac{6}{2}$	$6 = \frac{6}{1}$	
	$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$	$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$	$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$	$5 = \frac{5}{1}$	
		$1\frac{1}{3} = \frac{4}{3}$	$2 = \frac{4}{2}$	$4 = \frac{4}{1}$	
		$2 = \frac{2}{1}$	$1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$	$3 = \frac{3}{1}$	



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



73/135

(١) حوّل من كسر غير اعتيادي إلى عدد كسريّ:

$$(ج) \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$$

$$(ب) \frac{30}{7} = 4\frac{2}{7}$$

$$(أ) \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$$

$$(و) \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$(هـ) \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$$

$$(د) \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

(٢) حوّل من عدد كسريّ إلى كسر غير اعتيادي:

$$(أ) 1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} \quad (ب) 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} \quad (ج) 3\frac{2}{3} = \frac{11}{3} \quad (د) 4\frac{2}{5} = \frac{22}{5} \quad (هـ) 5\frac{2}{3} = \frac{17}{3} \quad (و) 4\frac{1}{6} = \frac{25}{6}$$

(٣) تمّ تقطيع أربع فطائر إلى أرباع:

(أ) كم عدد القطع التي تمّ تقطيعها؟ ١٦

(ب) أكلت خمس قطع. ما كمية الفطائر المتبقية؟ ١١ قطعة: $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

اكتب إجاباتك بالكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية.



(٤) ما العددان الكسريان المفقودان في خط الأعداد أدناه؟

