الأعداد النسبية وتحويل الكسور إلى أعداد عشرية – الدرس الأول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 20:22:36

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: Nermin Miss

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الأعداد النسبية وتحويل الكسور إلى أعداد عشرية – الدرس الأول
2	اختبار الوحدة الأولى لمنتصف الفصل
3	تدريبات إثرائية في لمنتصف الفصل مع الحل
4	تدريبات إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية وجمع الأعداد الصحيحة
5	أوراق عمل إثرائية علاجية منتصف الفصل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الأعداد النسبية

الأعداد

أعداد نسبية

تكتب في الصيغة $\frac{\square}{\square}$

وعند تحويلها إلى كسر عشري

بالقسمة نحصل

أرقام

صحيحة

2, 31, ...

كسور عشرية منتهية

0.631

كسور عشرية غير منتهية

منتهية متكررة

(كسر الدوري)

$0.2222... = \frac{2}{9}$

هذه كتابتها نضع خط فوق الرقم المتكرر

$0.222... \Rightarrow 0.\overline{2}$

$0.363636... \Rightarrow 0.\overline{36}$

أعداد غير نسبية

Miss : Nermin
50763153

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

* الفكرة العامة :-

Miss : Nermin
50463153

العطى : كسر اعتيادى

المطلوب :- إثبات إذا كان يمثل عدد نسبى

الطريقة : القسمة المطولة

ملاحظة

حل مشكلة القسمة المطولة

⇓

بتحويلها إلى جمع وطرح

إذا

⇓

يكتب جدول العدد المقسوم عليه بالمضاعفات
وذى يزيد العدد
ثم عند القسمة يتبحث عن العدد المقسوم فى
الجدول هو أو أقل منه والعدد الناتج
ثم نضرب ونطرح

مثال $\frac{7}{20}$ أوجد الكسر عشرى مكافئ وحدد إذا
كان يمثل عدد نسبى :-

$$\begin{array}{r|l} 20 & 70 \\ \hline & 60 \\ \hline & 100 \\ & -100 \\ \hline & 00 \end{array}$$

0.35

20	1
40	2
60	3
80	

100 ← 5

7 غير موجودة وصغيره

لازم نوجد القسمة فنضيف

الفاصلة العشرية (نقل
الأصفار

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

$\frac{7}{20} = 0.35$ (كسر عشري منتهي)

كسر عشري منتهي ⇐ عدد نسبي

مثال 2

$\frac{1}{18}$

0.0555...

18 | 100 − 90 → 100 − 90 → 100 − 90 → 10

(18) ×1 → 18, ×2 → 36, ×3 → 54, ×4 → 72, ×5 → 90, ×6 → 108

① أضعف من 18 لأقسم لأنه صغير ستخدم العملية العشرية

② لسة صغير نضيف صفر تاني للناتج والمقسوم

$\frac{1}{18} = 0.555... = 0.\overline{5}$

كسر دوري ⇐ عدد نسبي



Miss : Nermin Sayed

تم المسح الضوئي بـ CamScanner