

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل الدرس الخامس مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-22 11:19:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الرابع النسب المئوية الأكبر من 100% والأصغر من 1% من الوحدة الثانية

1

حل الدرس الثالث النسب المئوية والأعداد العشرية من الوحدة الثانية

2

حل الدرس الثاني النسب المئوية والكسور من الوحدة الثانية

3

حل الدرس الأول الأعداد العشرية والكسور من الوحدة الثانية

4

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الخامس قسمة الأعداد متعددة الأرقام من الوحدة الثالثة

5



ورقة عمل الصف السادس الدرس 2-5 مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية

- 1- مقارنة الكسور مع الكسور أو مع النسب المئوية أو مع الأعداد العشرية.
2- ترتيب الكسور.
3- ترتيب الكسور مع النسب المئوية ومع الأعداد العشرية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:

1. رتب الكسور $\frac{3}{4}$ و $\frac{9}{10}$ و $\frac{1}{2}$ و $\frac{4}{5}$ من الأصغر إلى الأكبر. (المثالان 1 و 2)
- $$\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{9}{10}$$

2. تقضي ميادة $\frac{2}{3}$ من وقت فراغها في التدوين على الإنترنت. وتقضي مروة 60% من وقت فراغها في التدوير على الإنترنت. من منهما تقضي وقتاً أطول في التدوين؟

(المثالان 3 و 4) **ميادة**

3. يبين الجدول عدد مرات فوز بعض فرق كرة القدم في إحدى المدارس الإعدادية. أي الفرق له النصيب الأكبر من مرات الفوز؟ (المثال 5)
- النسور**

مرات الفوز	الفريق
95%	النسور
$\frac{9}{10}$	الذئاب
0.89	الأحصنة البرية

4. **الاستفادة من السؤال الأساسي** كيف تقارن بين الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية؟

نموذج إجابة: اكتب كل قيمة ككسر عشري باستخدام عدد الخانات

نفسه. ثم قارن بين قيم الكسور العشرية.



تمارين ذاتية

133

أكمل ما يلي بالرمز < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة. (الأمثلة 1 و 3)

1. $\frac{1}{3} < \frac{3}{5}$

2. $\frac{7}{12} > \frac{1}{2}$

3. $\frac{1}{4} < 0.4$

4. $0.7 < \frac{7}{9}$

$\frac{1}{4} < \frac{4}{10}$

$\frac{7}{10} < \frac{7}{9}$

5. $\frac{1 \times 6}{2 \times 6}, \frac{2 \times 4}{3 \times 4}, \frac{1 \times 3}{4 \times 3}, \frac{5 \times 2}{6 \times 2}$

$\frac{1}{6}, \frac{8}{12}, \frac{3}{12}, \frac{10}{12}$

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

6. $\frac{2 \times 6}{3 \times 6}, \frac{2 \times 2}{9 \times 2}, \frac{5 \times 3}{6 \times 3}, \frac{11}{18}$

$\frac{12}{18}, \frac{4}{18}, \frac{15}{18}, \frac{11}{18}$

$\frac{2}{9}, \frac{11}{18}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

8. تحتوي ثلاث قطع من الحلوى على $\frac{1}{5}$ و 0.22 و 19% من سرعاتها الحرارية من الدهون. أي من أنواع الحلوى يحتوي على أقل مقدار من السرعات الحرارية من الدهون؟ (مثال 5)

$\frac{1}{5} \times 20 = \frac{20}{100} = 20\%$

19% < 22% < 20%

19% هو الأقل

7. يقضي سمير 35% من وقته في عمل الواجب المنزلي للرياضيات. ويقضي حسن $\frac{2}{5}$ من وقته في عمل الواجب المنزلي للرياضيات. من منهما يقضي وقتاً أطول في عمل الواجب المنزلي للرياضيات؟ اشرح. (مثال 4)

سمير	حسن
35%	$\frac{2}{5} \times 20 = \frac{40}{100} = 40\%$
	35% < 40%

حسن يقضي وقتاً أطول.



9. استخدام نماذج الرياضيات استخدم الإطار المصور التالي للتمرينين a و b.



a. اكتب كل درجة في صورة عدد عشري.

$$\frac{1}{5} \times 20 = \frac{20}{100} = 0.20$$

$$25\% = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$4 \text{ من } 20 = \frac{4}{20} \times 5 = \frac{20}{100} = 0.20$$

b. قارن بين الدرجات الثلاث.

$$\frac{1}{5} = 4 \text{ من } 20 \text{ أكبر منها } 25\%$$

10. كن دقيقاً أكمل خريطة المفاهيم. اكتب الأرقام الأصلية لإكمال العبارة.

العدد	خطوات كتابة الرقم ككسر عشري من ثلاث خانوات	الكسر العشري
$\frac{3}{8}$	اقسم البيسط على المقام .	0.375
0.3	يصبح الرقم في صورة كسر عشري. أضف أثنان صفر.	0.300
38.7%	حرّك نقطة الكسر العشري بمقدار اثنان منزلة إلى اليسار. احذف رمز نسبة مئوية .	0.387

$$0.3 < \frac{3}{8} < 38.7\%$$



عدد مرات تناول الوجبات السريعة في الأسبوع	0	1-2	3-4	5+
نسبة الاستجابات	17%	$\frac{11}{20}$	0.2	8%

11. رتب نسب الاستجابات المذكورة في الجدول من الأصغر إلى الأكبر.

8%, 17%, 0.2, $\frac{11}{20}$

مهارات التفكير العليا

12. التفكير بطريقة تجريدية حدد ثلاثة كسور ذات مقامات مختلفة المقام المشترك الأصغر لها 24. ثم رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر.

الإجابة النموذجية: $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

13. المتابعة في حل المسائل رتب $\frac{3}{9}, \frac{3}{7}, \frac{3}{8}$ من الأصغر إلى الأكبر دون كتابة الكسور المكافئة ذات مقام مشترك.

أشرح إستراتيجيتك. $\frac{3}{9}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}$ لأن قيم البسط واحدة،

وكلما زادت قيمة المقام، كان الكسر أصغر.

14. المتابعة في حل المسائل هل الكسور $\frac{3}{9}, \frac{3}{10}, \frac{3}{11}, \frac{3}{12}$ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر أم من الأكبر إلى الأصغر؟ اشرح.

الأكثر إلى الأصغر؛ الإجابة النموذجية: عندما يكون بسط الكسور واحدًا، يكون الكسر ذي المقام الأكبر هو الكسر الأصغر.

15. بناء فرضية هل 0.4 أقل من، أم أكبر من، أم تساوي 44%؟

أشرح استنتاجك. أصغر من؛ الإجابة النموذجية:

0.4 تساوي 0.40، و44% تساوي 0.44. صفر أقل من 4 عند مقارنة المئات.