

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



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

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-22 11:17:17

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



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الثالث النسب المئوية والأعداد العشرية من الوحدة الثانية

1

حل الدرس الثاني النسب المئوية والكسور من الوحدة الثانية

2

حل الدرس الأول الأعداد العشرية والكسور من الوحدة الثانية

3

حل الدرس الخامس قسمة الأعداد متعددة الأرقام من الوحدة الثالثة

4

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الرابع ضرب الأعداد العشرية في أعداد عشرية من الوحدة الثالثة

5



## الدرس 2-4 النسب المئوية الأكبر من 100% والنسب المئوية الأصغر من 1%

## ورقة عمل الصف السادس

1- كتابة النسبة المئوية في صورة عدد عشري وفي صورة عدد كسري أو في صورة كسر في أبسط صورة.

2- كتابة العدد الكسري أو العدد العشري في صورة نسبة مئوية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:



## تمرين موجّه

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري وفي صورة عدد كسري أو في صورة كسر في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

1.  $325\% = \underline{3.25; 3\frac{1}{4}}$

2.  $480\% = \underline{4.8; 4\frac{4}{5}}$

3.  $0.6\% = \underline{0.006; \frac{3}{500}}$

اكتب كل عدد كسري أو كسر عشري في صورة نسبة مئوية. (الأمثلة 4-6)

4.  $1\frac{4}{5} = \underline{180\%}$

5.  $0.0015 = \underline{0.15\%}$

6.  $2.75 = \underline{275\%}$

7. وجد أحد المصانع أن 0.0019 من مصابيح الإنارة التي يصنعها معيبة.

اكتب هذا كنسبة مئوية. (مثال 7)  $0.19\%$ 

8. الاستفادة من السؤال الأساسي كيف تُستخدم النسب المئوية

الأكبر من 100% في الحياة اليومية؟

الإجابة النموذجية: يمكن أن توضح النسب المئوية الأكبر من 100%

وجود زيادات في قيمة الأموال في حساب التوفير

أو زيادة في الأسعار.



## تمارين ذاتية

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري وفي صورة عدد كسري أو في صورة كسر في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. 350\% = \boxed{3.50}$$

$$3 \frac{50}{100} \div 50$$

$$\boxed{3 \frac{1}{2}}$$

$$2. 600\% = \boxed{6.00}$$

$$\boxed{6}$$

$$3. 0.15\% = \boxed{0.0015}$$

$$\frac{15}{10000} \div 5$$

$$\boxed{\frac{3}{2000}}$$

$$4. 0.55\% = \boxed{0.0055}$$

$$\frac{55}{10000} \div 5$$

$$\boxed{\frac{11}{2000}}$$

اكتب كل عدد كسري في صورة نسبة مئوية. (أمثلة 4)

$$5. 2 \frac{1}{2} = \boxed{2 \frac{50}{100}}$$

$$2.50$$

$$\boxed{250\%}$$

$$6. 9 \frac{3}{4} = \boxed{9 \frac{75}{100}}$$

$$9.75$$

$$\boxed{975\%}$$

$$7. 4 \frac{1}{5} = \boxed{4 \frac{20}{100}}$$

$$4.20$$

$$\boxed{420\%}$$

$$8. 7 \frac{3}{10} = \boxed{7 \frac{30}{100}}$$

$$7.30$$

$$\boxed{730\%}$$

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية. (المثالان 5 و6)

$$9. 8.5 = \boxed{850\%}$$

$$10. 2.64 = \boxed{264\%}$$

$$11. 0.009 = \boxed{0.9\%}$$

$$12. 0.0034 = \boxed{0.34\%}$$



14. **STEM** تمثل المياه العذبة في البحيرات 0.001 فقط من إجمالي مصادر المياه في العالم. اكتب هذا العدد العشري في صورة نسبة مئوية. (مثال 7)

$$0.001 = 0.1\%$$

13. تعادل سعة الكوب الكبير من الحليب المخفوق 1.4 من سعة الكوب المتوسط. اكتب 1.4 في صورة نسبة مئوية. (مثال 7)

$$1.4 = 140\%$$

16. في اختبار مادة العلوم، أجابت مريم عن جميع أسئلة الاختيار من متعدد البالغة 20 سؤالاً مع سؤال إضافي. إذا قرر المدرس أن يحسب السؤال الإضافي كحافز لها، بحيث تكون درجة هذا السؤال مساوية لدرجة أسئلة الاختبار، فماذا تكون درجة مريم؟ اكتب إجابتك في صورة عدد عشري ونسبة مئوية.

$$\frac{21 \times 5}{20 \times 5} = \frac{105}{100} = 1.05 = 105\%$$

122

15. بينت إحصاءات رسمية حديثة أن 0.3% من مواطني الولايات المتحدة من أصول يابانية. اكتب هذه النسبة المئوية في صورة عدد عشري وكسر. ثم فسر معناها كنسبة من إجمالي مواطني سكان الولايات المتحدة.

$$0.3\% = 0.003 = \frac{3}{1000}$$

17. استخدام أدوات الرياضيات راجع الجدول على اليسار.

a. اكتب نسبة الماغنسيوم الموجودة في جسم الإنسان في صورة عدد عشري.

$$0.05\% = 0.0005$$

b. ما العامل الذي يُشكل  $\frac{1}{400}$  من جسم الإنسان؟

$$0.25\% = 0.0025 = \frac{25 \div 25}{10000 \div 25} = \frac{1}{400}$$

العناصر في جسم الإنسان	
العنصر	النسبة المئوية
ماغنسيوم	0.05%
بوتاسيوم	0.35%
صوديوم	0.15%
كبريت	0.25%



## مهارات التفكير العليا



18. **م.ر** البحث عن الخطأ يكتب علاء  $\frac{3}{2,000}$  في صورة نسبة مئوية. اكتشف خطأه وصححه.

**ضرب علاء في 10,000 عندما غير الكسر العشري**

**إلى نسبة مئوية؛  $\frac{3}{2,000} = 0.0015 = 0.15\%$**

$$\frac{3}{2,000} = 0.0015$$

$$= 15\%$$

19. **م.ر** **المثابرة في حل المسائل** تعادل سرعة الزرافة 250% من سرعة السنجاب. إذا كانت سرعة السنجاب 12 ميلاً (mi) في الساعة، فأوجد سرعة الزرافة.

30 mph

20. **م.ر** **استخدام نماذج الرياضيات** اكتب مسألة من الحياة اليومية تشتمل على نسبة مئوية أكبر من 100%.

**ثم قدم حلاً للمسألة. الإجابة النموذجية: يبلغ الراتب الأسبوعي لعلي 110% من راتبه السابق.**

**كيف تعبر عن هذه النسبة المئوية في صورة كسر عشري؟ 1.10**

21. **م.ر** **الاستدلال الاستقرائي** فسّر كيف يمكنك عرض 135% على شبكة 10 في 10. ثم استخدم الشبكات أدناه لعرض 135%. **الإجابة النموذجية: حيث  $135\% > 100\%$ ، تُستخدم شبكتان 10**

**في 10. تُظلل الأولى بالكامل، بينما يُظلل 35 جزءاً من الشبكة الثانية.**

