

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل الدرس الثالث النسب المئوية والأعداد العشرية من الوحدة الثانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-22 11:12:36

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 الثاني النسب المئوية والكسور من الوحدة الثانية

1

حل الدرس الأول الأعداد العشرية والكسور من الوحدة الثانية

2

حل الدرس الخامس قسمة الأعداد متعددة الأرقام من الوحدة الثالثة

3

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

4

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الثالث ضرب الأعداد العشرية في الأعداد الكلية من الوحدة الثالثة

5



الاسم: _____

الدرس 2-3 النسب المئوية والأعداد العشرية

ورقة عمل الصف السادس

1- كتابة النسبة المئوية في صورة عدد عشري.

2- كتابة العدد العشري في صورة نسبة مئوية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:



تمرين موجّه

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري. (الأمثلة 1-3)

1. $27\% = 0.27$

2. $15\% = 0.15$

3. $4\% = 0.04$

اكتب
الحل
هنا.

اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية. (المثالان 4 و 5)

4. $0.3 = 30\%$

5. $0.82 = 82\%$

6. $0.51 = 51\%$

7. **STEM** يُشكل الماء 0.7 من جسم الإنسان.

ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.7؟ (مثال 6) **70%**

قيّم نفسك!

ما مدى فهمك للنسب المئوية والكسور العشرية؟ حوِّط الصورة المناسبة.



واضح



واضح إلى حد ما



ليس واضحًا

مطويات | حان وقت تحديث مطوبتك!

8. الاستفادة من السؤال الأساسي

ما العلاقة بين النسب المئوية والكسور العشرية؟

الإجابة النموذجية: النسبة المئوية هي نسبة تقارن بين العدد و100.

يمكن تحويل النسب المئوية إلى كسور عشرية مكافئة بالقسمة على 100

وإزالة علامة %.



113

تمارين ذاتية

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري. (الأمثلة 1-3)

1. $35\% = 0.35$

2. $2\% = 0.02$

3. $31\% = 0.31$

4. $95\% = 0.95$

كسر

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية. (الأمثلة 4 و 5)

5. $0.22 = 22\%$

6. $0.79 = 79\%$

7. $0.10 = 10\%$

8. $0.16 = 16\%$

10. عند إعداد شطيرة زبدة الفول السوداني والجيلي، يضع 96% من الأشخاص زبدة الفول السوداني أولاً. اكتب 96% في صورة عدد عشري (الأمثلة 1-3)

0.96

9. المعرفة بالأموال المالية يقدم مصرف نسبة مرابحة 4% على حساب الادخار اكتب 4% في صورة عدد عشري. (الأمثلة 1-3)

0.04



12. في العام الماضي، زاد عدد الأسر التي تملك أجهزة كاميرا رقمية بمعدل 0.44 عن العام السابق. اكتب 0.44 في صورة نسبة مئوية. (مثال 6)

44 %

11. في العام الماضي، قام 0.12 من طلاب المدرسة بتنزيل مقاطع الفيديو من الإنترنت. ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.12؟ (مثال 6)

12 %

113

النسبة
الأيام
المبلغ

الحسابات في مصرف المهدخرات

الحساب	P (AED)	r (%)
A	350	4
B	500	3.5
C	280	4.25

13. المعرفة بالأمور المالية تنتج المعادلة $I = prt$ | سعر الفائدة المضاف إلى الحساب عند إيداع مبلغ قيمته p بنسبة فائدة r لعدد معين من الأعوام t . استخدم الجدول لترتيب الفائز الحسابات على النحو التالي: الأقل ربحاً للفائدة حتى الأكثر ربحاً بعد 5 أعوام.

prt
$350 \times 0.04 \times 5 = 70$
$500 \times 0.035 \times 5 = 87.5$
$280 \times 0.0425 \times 5 = 59.5$

الأقل ربحاً $\leftarrow C$ ثم A ثم B

المدينة	معدل الضرائب (%)
A	7.25
B	6.5
C	6.75

14. **م.م** المتأثرة في حل المسائل يُريد زياد أن يشتري معطفاً سعره 80 AED. يمتلك المتجر الذي يبيع هذا المعطف عدة فروع. وتختلف الضريبة على المبيعات في كل مدينة حسبها هو موضح في الجدول. ما مقدار زيادة سعر المعطف في مدينة A عن سعره في B؟

$$A \Rightarrow \text{قيمة الضريبة} = 0.0725 \times 80 = 5.8$$

$$\text{سعر الضريبة} = 80 + 5.8 = 85.8$$

$$B \Rightarrow \text{قيمة الضريبة} = 0.065 \times 80 = 5.2$$

$$\text{سعر الضريبة} = 80 + 5.2 = 85.2$$

مقدار الزيادة
 $85.8 - 85.2 = 0.6$
دريم

15. أدى محمود ثلاثة اختبارات يوم الخميس. وحصل على 92% في اختبار اللغة الإنجليزية، وعلى 88% في اختبار الرياضيات، وعلى 90% في اختبار مادة العلوم. اكتب كل نسبة في صورة عدد عشري في ترتيب تصاعدي.

0.88 , 0.90 , 0.92



مسائل مهارات التفكير العليا



16. الاستدلال الاستقرائي اكتب كسرًا عشريًا بين 0.5 و 0.75. ثم اكتبه في صورة كسر في أبسط صورة وفي صورة نسبة مئوية.

الإجابة النموذجية: 60%; $\frac{3}{5}$; 0.6;

17. المثابرة في حل المسائل كيف تكتب $43\frac{3}{4}\%$ في صورة كسر عشري؟

الإجابة النموذجية: حيث إن $\frac{3}{4}$ يساوي 0.75، فاكتب $43\frac{3}{4}\%$ على هيئة 75.43%. ثم غير

75.43% إلى الكسر العشري 0.4375.

18. استخدام نماذج الرياضيات اكتب نسبة مئوية بين 25% و 50%. ثم اكتبها في صورة كسر عشري وفي صورة كسر في أبسط صورة.

الإجابة النموذجية: $\frac{13}{50}$; 0.26; 26%.

19. الاستدلال الاستقرائي اشرح لماذا تعتبر النسب المئوية أعدادًا نسبية.

الإجابة النموذجية: يمكن كتابة كل نسبة مئوية في صورة كسر مقامه 100، ونظرًا

لأن كل كسر هو رقم نسبي، فإن كل نسبة مئوية هي رقم نسبي.

20. استخدام نماذج الرياضيات اكتب مسألة عن موقف حقيقي تكتب فيه النسبة المئوية في صورة كسر عشري أو تكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

الإجابة النموذجية: حقق يحيى 92% في اختبار الرياضيات. عبّر عن هذه النسبة المئوية في

صورة كسر عشري.

21. التفكير بطريقة تجريدية يُقسم كل مربع أدناه إلى أجزاء متساوية. في أي مربع لم يتم تظليل 25% من مساحة

المربع؟ مربع D

