

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل ورقة عمل الدرس الثالث المعدلات من الوحدة الأولى

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-11 08:14:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات 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 ورقة عمل الدرس الرابع جداول النسب من الوحدة الأولى

1

عرض بوربوينت حل الدرس السادس Units Measurement Customary Convert من الوحدة الأولى

2

عرض بوربوينت حل الدرس السابع rates Unit and Rates Understand من الوحدة الأولى

3

عرض بوربوينت حل الدرس الثامن Problems Rate Solve من الوحدة الأولى

4

عرض بوربوينت مراجعة درس مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية

5



ورقة عمل الصف السادس

الدرس 1-3 المعدلات

الاسم: _____

1- كتابة المعدل في هيئة معدل وحدة.

2- إيجاد سعر الوحدة وتحديد العرض الأفضل للشراء.

في هذا الدرس سوف أتعلم:



34

تمرين موجّه

اكتب كل معدل في هيئة معدل وحدة. (المثالان 1 و 2)

$$2. \quad 125 \text{ متراً في } 5 \text{ ثوانٍ} = \frac{125 \text{ متر}}{5} = \frac{25 \text{ متر}}{1 \text{ ثانية}}$$

25 متراً في الثانية الواحدة

$$1. \quad 44 \text{ نقطة في } 4 \text{ أرباع} = \frac{44 \text{ نقطة}}{4} = \frac{11 \text{ نقطة}}{1 \text{ ربع}}$$

11 نقطة في الربع الواحد

$$4. \quad 12 \text{ متراً في } 28 \text{ ثانية} = \frac{12 \text{ متر}}{28} = \frac{3 \text{ متر}}{7 \text{ ثانية}}$$

 $\frac{3}{7}$ متراً في الثانية الواحدة

$$3. \quad 360 \text{ كيلومترا مقطوعة باستخدام } 12 \text{ جالوناً من البنزين} = \frac{360 \text{ كيلومتر}}{12} = \frac{30 \text{ كيلومتر}}{1 \text{ جالون}}$$

30 كيلومتراً باستخدام جالون واحد

5. سددت رهف 20 رمية في 4 دقائق. وسدد أحمد 42 رمية في 6 دقائق. فبكم يزيد عدد الرميات التي سدها أحمد في

الدقيقة عن الرميات التي سددتها رهف في الدقيقة؟ (مثال 3)

$$\text{رهنف } 20 \div 4 = \frac{5 \text{ رمية}}{1 \text{ دقيقة}}$$

$$\text{أحمد } 42 \div 6 = \frac{7 \text{ رمية}}{1 \text{ دقيقة}}$$

$$7 - 5 = 2$$

6. في يوم تخرّج مروة، اصطحبتها والدتها مع 4 من أصدقائها إلى حديقة الألعاب المائية. دفعت الوالدة

AED 400 مقابل الحصول على 5 من التذاكر المخصصة للطلاب. فما السعر

المحدد لكل تذكرة واحدة مخصصة للطلاب؟ (مثال 4)

$$\frac{400 \text{ درهم}}{5 \text{ تذكرة}} = \frac{80 \text{ درهم}}{1 \text{ تذكرة}}$$



تباين ذاتية

35

اكتب كل معدل في هيئة معدل الوحدة. (المثالان 1 و2)

$$2. \quad 162 \text{ زجاجة مياه في } 9 \text{ صناديق} =$$

$$\frac{162 \div 9 \text{ زجاجة}}{9 \div 9 \text{ صناديق}} = \frac{18 \text{ زجاجة}}{1 \text{ صندوق}}$$

18 زجاجة في الصندوق الواحد

$$1. \quad 72 \text{ أونصة في } 6 \text{ شرائح لحم} =$$

$$\frac{72 \div 6 \text{ أونصة}}{6 \div 6 \text{ شرائح}} = \frac{12 \text{ أونصة}}{1 \text{ شريحة}}$$

12 أونصة في شريحة واحدة.

4. صنع مطعم "خيرات الإمارات" 27 شطيرة باستخدام 12 كيلوجرام من لحم الديك الرومي. فما مقدار لحم الديك الرومي المستخدم في الشطيرة الواحدة؟ (مثال 2)

$$\frac{12 \div 27 \text{ كيلوجرام}}{27 \div 27 \text{ شطيرة}} = \frac{4}{9} \text{ كيلوجرام}$$

 $\frac{4}{9}$ كيلوجرام في الشطيرة الواحدة.

3. قسّمت منيرة 40.8 لترًا من الطلاء على 8 علب.

فكم يبلغ مقدار الطلاء في كل علبه؟ (مثال 1)

$$\frac{40.8 \div 8 \text{ لتر}}{8 \div 8 \text{ علب}} = \frac{5.1 \text{ لتر}}{1 \text{ علبه}}$$

5.1 لتر في العلبه الواحدة



أوقات السائقين

السائق	عدد الأشواط	الوقت (min)
كمال	35	84
إبراهيم	42	96.6
مصطفى	38	102.6

5. يبين الجدول نتائج سباق السيارات. حدد من كان الأسرع.

اشرح ذلك.

$$\text{مثال (3) كمال} \leftarrow \frac{84 \div 35 \text{ دقيقة}}{35 \div 35 \text{ شوط}} = \frac{2.4 \text{ دقيقة}}{1 \text{ شوط}}$$

$$\text{إبراهيم} \leftarrow \frac{96.6 \div 42 \text{ دقيقة}}{42 \div 42 \text{ شوط}} = \frac{2.3 \text{ دقيقة}}{1 \text{ شوط}}$$

$$\text{مصطفى} \leftarrow \frac{102.6 \div 38 \text{ دقيقة}}{38 \div 38 \text{ شوط}} = \frac{2.7 \text{ دقيقة}}{1 \text{ شوط}}$$

إبراهيم هو الأسرع لأنه صاحب الوقت الأقل.



35

6. اشترت والدة حمزة من المتجر صندوقاً مكوناً من ثماني علب عصير مقابل 4 AED. فأوجد معدل الوحدة لعلبة العصير. (مثال 4)

$$\frac{8 \text{ درهم}}{4} = \frac{1 \text{ علبة}}{1} \text{ درهم}$$

$\frac{1}{2}$ درهم للعلبة الواحدة

7. تعهد حسن بدفع 12 AED لفعالية خيرية محددة لممارسة رياضة المشي. فإذا قطع حسن مسافة 3 كيلومتر، كم دفع مقابل كل كيلومتر؟ (مثال 4)

$$\frac{12 \text{ درهم}}{3 \text{ كيلومتر}} = \frac{4 \text{ درهم}}{1 \text{ كيلومتر}}$$

4 درهم لكل كيلومتر .

8. **تقرير الاستنتاجات** تباع "شركة ثمار الليمون" إبيرقاً من عصير الليمون بحجم 4 لترات مقابل 24 AED. بينما تباع "شركة حلو ولاذع" عبوة مكونة من ثماني زجاجات من عصير الليمون بحجم ربع لتر مقابل 16 AED. فأى شركة لديها سعر وحدة أعلى؟ اشرح إجابتك.

$$8 \left(\frac{1}{4} \text{ لتر} \right) = 2 \text{ لتر}$$

$$\frac{24 \text{ درهم}}{4 \text{ لتر}} = \frac{6 \text{ درهم}}{1 \text{ لتر}} \quad \left| \quad \frac{16 \text{ درهم}}{2 \text{ لتر}} = \frac{8 \text{ درهم}}{1 \text{ لتر}} \right.$$

حلو ولاذع لديها سعر أعلى

9. يُعد "قطار شنغهاي المغناطيسي المعلق" واحداً من أسرع القطارات في العالم، حيث يقطع حوالي 2,144 ميل في 8 ساعات.

$$\begin{array}{r} 268 \\ 8 \overline{) 2144} \\ \underline{-16} \\ 54 \\ \underline{-48} \\ 64 \\ \underline{-64} \\ 0 \end{array}$$

a. كم عدد الأميال التي يقطعها في ساعة واحدة؟

$$\frac{2144 \text{ ميل}}{8 \text{ ساعات}} = \frac{268 \text{ ميل}}{1 \text{ ساعة}}$$

b. تقدر المسافة الواصلة بين نيوجيرسي وكاليفورنيا وفلوريدا بحوالي 560 ميلاً. فكم عدد الساعات التي سيستغرقها

$$\begin{array}{r} 2.0 \\ 268 \overline{) 560.0} \\ \underline{-536} \\ 240 \end{array}$$

$$\frac{268 \text{ ميل}}{1 \text{ ساعة}} = \frac{560 \text{ ميل}}{\square}$$

تقرّباً ساعتين



الولاية	تقدير السكان (حسب عام 2005)	المساحة (بالأميال المربعة)
كاليفورنيا	36,500,000	163,707
فلوريدا	18,300,000	65,758
آيوا	2,990,000	56,276
نيوجيرسي	8,690,000	8,722
وايومنغ	522,000	97,818

10. م. التمثيلات المتعددة يُظهر الجدول عدد السكان التقريبي ومساحات خمس ولايات. تمثل الكثافة السكانية عدد الأشخاص لكل وحدة مربعة في مساحة ما.

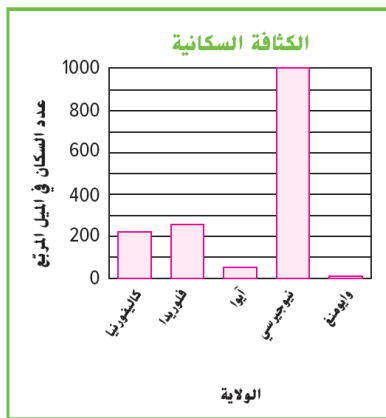
a. الأعداد أوجد الكثافة السكانية في كل ولاية. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

كاليفورنيا: 20.78 فردًا/sq mi؛ فلوريدا:

340.14 فردًا/sq mi

آيوا: 124.7 فردًا/sq mi

نيوجيرسي: 306.4 فردًا/sq mi؛ وايومنغ: 107.9 فردًا/sq mi



b. التمثيل البياني ارسم رسماً بيانيًا شريطيًا تناول الكثافات السكانية الخمس.

c. الألفاظ يوجد في ولاية عجمان عدد السكان نفسه الموجود في ولاية آيوا تقريبًا. لكن تبلغ مساحتها 103.5 أميال مربعة. فارق الكثافة السكانية في ولاية عجمان إلى الكثافة السكانية في ولاية آيوا بدون عملية حسابية. علل إجابتك.

الإجابة النموذجية: عجمان لها كثافة سكانية أعلى لأن تقريبًا العدد نفسه من السكان

موزع على مساحة أصغر.

مسائل مهارات التفكير العليا

11. م. اكتشاف الخطأ كتبت جميلة المعدل AED 108 في 6 أسابيع على هيئة معدل وحدة. اكتشف خطأها وصححه.

مقام معدل الوحدة هو العدد 1.

$$\frac{\text{AED } 18}{6 \text{ أسبوع واحد}} = \frac{\text{AED } 108}{3 \text{ أسابيع}}$$

$$\frac{\text{AED } 108}{6 \text{ أسابيع}} = \frac{\text{AED } 54}{3 \text{ أسابيع}}$$

