

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل ورقة عمل الدرس السابع مسائل النسب والمعدلات من الوحدة الأولى

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-11 16:25:02

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 ورقة عمل الدرس الخامس تمثيل جداول النسب بيانياً من الوحدة الأولى

1

حل ورقة عمل الدرس الثالث المعدلات من الوحدة الأولى

2

حل ورقة عمل الدرس الرابع جداول النسب من الوحدة الأولى

3

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

4

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

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

5



الاسم: _____

الدرس 1-7 مسائل النسب والمعدلات

ورقة عمل الصف السادس

1- حل مسائل النسب.

2- حل مسائل المعدلات.

في هذا الدرس سوف أتعلم:

1. تم استطلاع آراء 30 طالبًا ووُجد أن 17 طالبًا من بينهم لديهم قط. استنادًا إلى هذه النتائج، خمن عدد الطلاب من بين 300 طالب في المدرسة الذين لديهم قطط؟ (مثال 1)

170 طالبًا



2. إذا شارك طالب واحد من بين 12 طالبًا في المدرسة خزانته، فكم عدد الطلاب الذين يشاركون خزانتهم في مدرسة بها 456 طالبًا؟ (مثال 2)

38 طالبًا

3. تركض صابرين مسافة قدرها ميلين في 30 دقيقة. بهذا المعدل، ما المسافة التي ستركضها في 90 دقيقة؟ وما المعدل الذي كانت تركض به في كل ساعة؟ (المثالان 3 و 4)

6 mi؛ 4 أميال في الساعة

4. الاستفادة من السؤال الأساسي كيف يمكنك استخدام الرسوم البيانية والمعادلات لحل مسائل النسب والمعدلات؟

الإجابة النموذجية: يمكنك تقسيم المخطط البياني الشريطي إلى

العدد الكلي من الأقسام لإيجاد معدل الوحدة. ثم استخدام معدل

الوحدة لحل مسألة النسبة والمعدل.



تمارين ذاتية

1. إذا تم تقديم (45 كعكة) لـ 15 طالبًا، فكم عدد الكعكات التي يجب تقديمها لـ 30 طالبًا؟ (المثالان 1 و 2)

$$\frac{45 \text{ كعكة}}{15 \text{ طالب}} = \frac{90 \text{ كعكة}}{30 \text{ طالب}}$$

x2

2. أنفق أربعة طلاب 12 AED في وجبة الغذاء المدرسية. بهذا المعدل، أوجد المبلغ الذي سينفقه 10 طلاب على نفس وجبة الغذاء المدرسية. (مثال 3)

$$\frac{12 \text{ درهم}}{4 \text{ طالب}} = \frac{30 \text{ درهم}}{10 \text{ طالب}}$$

x3

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 7 \\ \hline 840 \end{array}$$



3. يشرب حصان ما يقرب من 120 جالونًا من الماء كل 4 أيام. بهذا المعدل، كم عدد جالونات الماء التي يشربها الحصان في 28 يومًا؟ (مثال 3)

$$\frac{120 \text{ جالون}}{4 \text{ أيام}} = \frac{840 \text{ جالون}}{28 \text{ أيام}}$$

x7

4. **STEM** ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق. بهذا المعدل، كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 140 نبضة؟ وما معدل نبض القلب؟ (مثال 4)

$$\frac{700 \text{ نبضة}}{10 \text{ دقائق}} = \frac{140 \text{ نبضة}}{2 \text{ دقائق}}$$

÷ 70

$$\frac{70 \text{ نبضة}}{1 \text{ دقيقة}} = \text{المعدل}$$



المادة المفضلة	
المادة	عدد التفضيلات
الرياضيات	6
العلوم	3
الإنجليزية	4
التاريخ	7
المجموع	20

5. توقع بين الجدول المواد الدراسية التي يفضلها مجموعة من الطلاب. حَمّن عدد الطلاب الذين سيختارون العلوم باعتبارها المادة المفضلة من بين 400 طالب.

$$\frac{3 \text{ علوم}}{20 \text{ اكل}} = \frac{[60] \text{ علوم}}{400 \text{ اكل}}$$

6. تتنفس سهام 4 مرات كل 10 ثوان أثناء رياضة اليوغا. بهذا المعدل، كم عدد المرات التي تتنفسها سهام في دقيقتين من ممارسة رياضة اليوغا؟

$$\frac{10 \text{ ثوان}}{4 \text{ مرات}} = \frac{120 \text{ ثوان}}{[48] \text{ مرات}}$$

مسائل مهارات التفكير العليا

9. اكتشاف الخطأ تعلم والدة لميس في مدرسة رياض الأطفال. تخصص هذه المدرسة مدرساً واحداً لكل 12 طالب. ويوجد 276 طالباً في تلك المدرسة. تنشئ لميس نسبةً متكافئة لإيجاد عدد المدرسين في تلك المدرسة. اكتشف خطأها وصححه.

$$\frac{276 \text{ طالب}}{[23] \text{ مدرس}} = \frac{12 \text{ طالب}}{1 \text{ مدرس}} \div 12$$

$$\frac{12 \text{ طالب}}{1 \text{ مدرس}} = 276$$