

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص الفصل السابع النسبة و التناسب

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:21:45 2025-02-28

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

ورقة عمل الدرس الخامس خطة حل المسألة البحث عن نمط

1

ورقة عمل درس حل التناسب

2

ورقة عمل درس جداول النسب

3

ورقة عمل النسبة والمعدل

4

عرض بوربوينت اختبار منتصف الفصل النسبة و التناسب

5

التَّاسِب

التَّاسِب
هو معادلة تبين تساوي نسبتين أو معدلين

حل التَّاسِب
هو إيجاد قيمة المجهول في التَّاسِب

نقول: $\frac{2}{10} = \frac{4}{30}$ تناسباً

نوجد قيمة m التي تجعل الكسرين متكافئين

$\frac{m}{30} = \frac{4}{10}$

بما أن $30 = 10 \times 3$
إذاً $30 = 10 \times 3$
 $m = 12$

نضرب كلاهما بالعدد 30 ونبسط وفقاً لـ 30

ليس تناسباً

عدل الوحدة لها مختلف

$\frac{2}{10} = \frac{4}{30}$
 $\frac{20}{100} = \frac{40}{300}$



مُعَدَّل الوَحْدَة

هو المعدل الذي مقامه يساوي 1

المقام = 1

$\frac{5 \text{ ريال سعودي}}{1 \text{ دينار أردني}}$

المُعَدَّل

هو نسبة تقارن بين كيتين لها وحدتان مختلفتان

وحدتان مختلفتان

$\frac{10 \text{ ريال سعودي}}{2 \text{ دينار أردني}}$

ملخص الفصل السابع

النِّسْبَة

الكمية التناسلية
تسمى الكميتان متناسبتان إذا كان n طالما معدل ثابت أو نسبة ثابتة

لأن $\frac{2}{10} = \frac{4}{30}$ تناسب

لأن $\frac{1}{10} \neq \frac{2}{30}$ لا تناسب

عدل الوحدة

جدول النسب

جدول تنظم فيه كميات من النسب والمعدلات التي لها القيمة نفسها

1	2	3	4
2	4	6	8

حل 1 من الكمية الأولى يقابله 2 من الكمية الثانية

النسب المتكافئة

هي النسب التي تعبر عن العلاقة نفسها بين كيتين وتكون لها القيمة نفسها

$\frac{2}{10} = \frac{4}{30}$ كيميتان متناسبتان حيث أن أبسط صورة لكل منهما $\frac{1}{5}$

تعريفها

المقارنة بين كيتين من نفس النوع باستعمال الصيغة

مثال ●●●●●

نسبة الكرات الحمراء إلى الخضراء $\frac{2}{3}$ أو 2:3 أو 2 إلى 3

النسبة والتناسب



@moth_vip