

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن حل التناسب

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب كورس اول للعام 2018	1
بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات	2
حل الوحدة الثالثة	3
حل الوحدة الرابعة (القياس)	4
تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات	5

تقرير مادة الرياضيات

اسم الطالبة:

الصف

سابع /

موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

حل التناسب

Solving Proportions

يوجد طريقتان لحل التناسب

باستخدام معدل الوحدة

باستخدام الضرب التقاطعي

معدل الوحدة : هو مقارنة لوحدتين واحدة من أي كمية

• مثال :

في أحد مصانع الألبان نحتاج إلى 10 لترات من الحليب لإنتاج 2 كيلو غرام من الزبدة .
فبإلى كم ليتر من الحليب نفسه نحتاج لإنتاج 6 كيلو غرام من الزبدة ؟
لإيجاد الحل لدينا طريقتان :

الطريقة الثانية: باستخدام معدل الوحدة

$$\frac{5}{1} = \frac{2 \div 10}{2 \div 2} = \frac{10 \text{ لترات}}{2 \text{ كجم}}$$

عدد اللترات اللازمة لإنتاج الزبدة هي : $30 = 5 \times 6$

الجواب
نفسه
عند
استخدام
الطريقتين

الطريقة الأولى: نكون تناسب ونستخدم الضرب التقاطعي

$$\frac{10 \text{ لترات}}{6 \text{ كجم}} = \frac{\text{س لترات}}{2 \text{ كجم}}$$
$$\frac{\text{س}}{6} = \frac{10}{2}$$
$$\text{س} \times 6 = 2 \times 10$$
$$\text{س} = 30$$

حل المسائل التالية باستخدام التناسب والضرب التقاطعي و معدل الوحدة

(3) النسبة لين
مساحتي قطعة أرض
نساوي 5:7
إذا كانت مساحة قطعة
الأرض الأولى هي 14
متر مربع . فما هي
مساحة قطعة الأرض
الثانية ؟

(2) اشترى تاجر
بضاعة بمبلغ
400 دينار . ربح فيها
مبلغ من المال
إذا كانت نسبة الربح
إلى ثمن الشراء هي
10:1 . فما مقدار
الربح

(1) أيهما أوفر :
شراء 2 كيلو جرام
من الموز بسعر 800
فلس أم شراء 3
كيلو جرام من الموز
نفسه بسعر 720
فلس ؟ وضح اجابتك