

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير الوحدة العاشرة (النسبة والتناسب)

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الكويتية](#) ⇐ [الصف السادس](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">الكفايات العامة والخاصة في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">العامل المشترك الأكبر في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">درس الأس في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">بند 2.6 منهج كفايات في مادة الرياضيات</a>	5

# مشروع الوحدة العاشرة

النسبة والتناسب

الوحدة العاشرة

مشروع الوحدة : ابتكر وصفتك

المناهج الكويتية

## مشروع الوحدة العاشرة

مشروع الوحدة : ابتكر وصفتك

النسبة والتناسب

الوحدة العاشرة

التنفيذ	الإجراء
عطر	حدد نوع المشروع
تصنع العطور من مواد طبيعية و مواد صناعية	اجمع معلومات المشروع
سعة الزجاجاة مل لتر ٦ فطرات مسك ١٠٠ مل	وظف تناسب المقادير ٣ فطرات ٥٠ مل



المعدّل

التعبير عن كمّيتين مختلفتي الوحدة في صورة معدّل .

السؤال



في أحد مصانع الألبان ، تحتاج إلى ١٠ لترات من الحليب لإنتاج ٢ كجم من الزبدة ، فإلى كم لترًا من الحليب نفسه تحتاج لإنتاج ٦ كجم من الزبدة ؟

الطريقة الثانية : باستخدام معدّل الوحدة

$$\frac{10 \text{ لترات}}{2 \text{ كجم}} = \frac{6 \text{ كجم}}{x \text{ لترات}}$$

$$10x = 12$$

$$x = \frac{12}{10} = 1.2$$

عدد اللترات اللازمة لإنتاج ٦ كجم من الزبدة : ١.٢ لترًا

إيجاد عدد اللترات اللازمة من الحليب هناك طريقتان :

$$\text{عدد اللترات اللازمة} = \frac{30}{10} = 3 \text{ لترًا}$$

الطريقة الأولى : تكون تناسب

$$\frac{10 \text{ لترات}}{2 \text{ كجم}} = \frac{6 \text{ كجم}}{x \text{ لترات}}$$

$$10x = 12$$

$$x = \frac{12}{10} = 1.2$$

عدد اللترات اللازمة لإنتاج ٦ كجم من الزبدة : ١.٢ لترًا

الحل :-

التعبير عن كميتين مختلفتي الوحدة في صورة معدل .

قامت إحدى شركات تصنيع العصائر بعمل عروض على نوع من العصائر بحيث إن سعر الكرتونين من هذا النوع ٨٠٠, ٤ دنانير ( كل كرتونة تحتوي على ٢٤ علبة عصير ).

# السؤال



إذا كانت الطارئة لوحدة واحدة من أي كمية، فإن المعدل يسمى **معدل الوحدة** :

معدل الوحدة =  $\frac{\text{دينار}}{\text{علبة}}$   $\rightarrow$  الطاء يساوي وحدة واحدة

النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى **معدل** :

المعدل =  $\frac{\text{دينار}}{\text{علبة}}$   $\rightarrow$  الوحدتان مختلفتان

الحل :-

أكتب نسبة ثمن الكرتونين إلى عدد العلب في صورة كسر .

$$\frac{٨٠٠, ٤ \text{ دينار}}{٢٤ \text{ علبة}} = \frac{١ \text{ دينار}}{١٠ \text{ علب}}$$

١ حدد ما إذا كانت النسبة تعبر عن معدل أم لا :

٢ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٣ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٤ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٥ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٦ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٧ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٨ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة

٩ أوجد لكل من مربع  $٥ \times ٤$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة  $٤٥$  دقة