

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن النسبة والنسب المتساوية

موقع المناهج ⇌ المناهج الكويتية ⇌ الصف السابع ⇌ رياضيات ⇌ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع 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 السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب كورس اول للعام 2018</a>	1
<a href="#">بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">حل الوحدة الثالثة</a>	3
<a href="#">حل الوحدة الرابعة (القياس)</a>	4
<a href="#">تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات</a>	5

# تقرير مادة الرياضيات

اسم الطالبة : .....

الصف

سابع / .....

## النسبة والنسب المتساوية Ratio and Equal Ratios

### مثال:

اشترت شيماء قميصين : الأول ثمنه 8 دناير والثاني  
ثمنه 16 دينار  
يمكننا المقارنة بين ثمن القميص الأول والثاني باستخدام  
النسبة :  
8 إلى 16  
أو 8:16  
أو  $\frac{8}{16}$   
يمكن كتابة النسبة  $\frac{8}{16}$  في أبسط صورة :

$$\frac{1}{2} = \frac{8}{16}$$

• النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع

تمثل الانسبة بـ  $(\frac{أ}{ب})$

حيث (أ) هو الحد الأول للنسبة

(ب) هو الحد الثاني للنسبة

إذا كان لدينا  $\frac{1}{2} = \frac{أ}{ب}$

فهذا لا يعني أن : أ = 1 , ب = 2

بل إن أ , ب عدداً النسبة بينهما 2:1 في أبسط صورة

يمكن إيجاد نسب متساوية وذلك بضرب أو قسمة كل من حدي النسبة في أو على العدد نفسه  
(حيث العدد لا يساوي الصفر)

عدد الأسهم	1	2	3	4	5	6	7
الثلث	5	10	15	20	25	30	35

مثال :  
اشترى علي مجموعة  
أسهم لإحدى شركات  
التصدير. بلغ سعر السهم  
الواحد 5 دنانير  
الجدول المجاور يوضح  
أسعار الأسهم في حال  
رغب في الشراء أكثر  
حتى 7 أسهم

لاحظ أن النسبة بين عدد الأسهم  
وثلثها هي نسب متساوية

موقع

المنهج الكويتي

almanahj.com/kw

## تدريبات حول الدرس

أكمل الجدول التالي بنسب متساوية :  
□ 8 رجال إلى 10 سيدات

رجال	4				16
سيدات		10		15	

□ 6 مثلثات من بين 9 أشكال هندسية

المثلثات	2	6	8	10
الأشكال الهندسية				

1) اكتب نسبتين تساوي كل منهما النسب  
المعطاة :

8:12

5:4

$\frac{10}{20}$

7 إلى 1

2) حدد هل النسب التالية متساوية أم لا:

$\frac{5}{4}$

7 إلى 21

9:6

1 إلى 3

$\frac{2}{5}$

10 إلى 8

3:2

1 إلى 10