

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 عدنان 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

$\frac{10}{20}$

1 إلى 7

2) حدد هل النسب التالية متساوية أم لا:

$\frac{5}{4}$

7 إلى 21

9:6

1 إلى 3

$\frac{2}{5}$

8 إلى 10

3:2

1 إلى 10

KuwaitTeacher.Com