

ورقة عمل رقم (٣)

اسم الطالبة :	عنوان الدرس : التناسب	اليوم والتاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : ٦ /

نتائج التعلم : (١) تحديد الكميات المتناسبة .
(٢) استعمال الكسور المتكافئة .

التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متساويان .

$$\text{مثال : } \frac{2}{5} = \frac{6}{15}$$

★ تدريب ١ : ادخرت رحمة ٣٥ دينارًا في ٥ أسابيع
وادخرت أختها شيماء ٤٩ دينارًا في ٧ أسابيع . هل يوجد
تناسب بين مقدار الادخار ؟

مثال ١: صنعت سعاد ١٠ قلاند لخمس
صديقات ، بينما صنعت خولة ١٢ قلادة
لأربع صديقات . هل هذان المعدلان
متناسبان ؟

$$\frac{10}{5} = \frac{12}{4}$$

بما أن المعدلين مختلفان إذن فهما غير متناسبان

★ تدريب ٢ : هل الكميات الآتية متناسبة أم لا ؟
٢٤ دينارًا ثمن ٣ حقائب، ٥٦ دينارًا ثمن ٧ حقائب

مثال ٢: هل الكميات الآتية متناسبة أم لا ؟
ادخار ٢٤ دينارًا في ٣ أسابيع ، ادخار
٤٢ دينارًا في ٤ أسابيع .

$$\frac{24}{3} = \frac{42}{4}$$

١٦٨ = ٤ × ٤٢ ، ١٦٨ = ٧ × ٢٤
متساويان إذن الكميات متناسبة

★★ حل فهد ٦ مسائل في ٣٠ دقيقة ،
★ بينما حل راشد ١٨ مسألة في ٤٠ دقيقة .
هل يوجد تناسب بين عمل الطالبين ؟