

# تقرير مادة الرياضيات

اسم الطالبة: .....

الصف

سابع / .....

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

## المعدل Rate

الوحدتان  
مختلفتان

المعدل : هو النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتين مختلفتان

$$\frac{\text{دينار} \dots\dots\dots}{\text{علبة} \dots\dots\dots} = \text{المعدل}$$

معل الوحدة : هو نسبة المقارنة لوحدة واحدة من أي كمية

$$\frac{\text{دينار} \dots\dots\dots}{1 \text{ علبة}} = \text{معدل الوحدة}$$

المقام يساوي وحدة واحدة

KuwaitTeacher.Com

معلومة  
هامية

يمكن إيجاد معدلات متساوية عن طريق ضرب أو قسمة بسط ومقام المعدل بعدد غير الصفر

الحل :

560 دينار في 70 ساعة يمكن تمثيلها

بالكسر  $\frac{560 \text{ دينار}}{70 \text{ ساعة}}$

نقوم بتبسيط الكسر:

$$\frac{8 \text{ دنائير}}{1 \text{ ساعة}} = \frac{70 \div 560}{70 \div 70}$$

معدل أجره إبراهيم يساوي

8 دنائير لكل ساعة

www.almanahj.com/kw

مثال

إذا تقاضى إبراهيم مبلغ 560 دينار  
مقابل عمله 70 ساعة. فما معدل ما  
يتقاضاه في الساعة الواحدة؟

## تدريبات على الدرس

مسألة :

قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها 12  
نبضة في 10 ثواني. كم عدد نبضات قلبه في  
الدقيقة بالمعدل نفسه؟

مسألة :

يستطيع بائع في جمعية تعاونية تلبية طلبات  
3 زبائن في المتوسط كل 10 دقائق. ما عدد  
الزبائن الذين يستطيع هذا البائع تلبيةهم في  
ساعة واحدة بالمعدل نفسه؟

1) حدد ما إذا كانت النسبة تعبر عن معدل أم لا :

$\frac{6 \text{ سم}}{\text{عام واحد}}$  ،  $\frac{12 \text{ فيلم}}{8 \text{ أسابيع}}$  ،  $\frac{500 \text{ فلس}}{\text{كيلوجرام}}$

2) حدد ما إذا كانت النسبة تعبر عن معدل أم لا:

❖ 5 أزهار لكل متر مربع

❖ 12 مشبكاً لكل مشبكين

❖ 1:7

45 دقيقة

❖ مغسولة سيارات 3