عنوان الدرس: تحويل معدلات الوحدة

أهداف الدرس:

1. حويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي

تمرين موجّه

1. يزن الماء حوالي 20 كيلوجرام في الصفيحة. كم عدد الجرامات في الصفيحة الواحدة من الماء؟ (مثال 1 و2)

2. يسقط أحد لاعبي القفز الحر بسرعة 176 قدمًا في الثانية. كم عدد الأقدام التي يسقطها في الدقيقة؟ (مثال 3)

3. يقود سعيد دراجته بمعدل 5 امتار في الثانية. كم عدد الكيلومترات التي يمكن أن يقطعها سعيد على دراجته في الساعة؟ (***تلميح:*** الكيلومتر = 1000 متر) (مثال 4)

تمارين ذاتية

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟ (مثال 1 و2)

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟ (مثال 3)

4. يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لترًا ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (***تلميح:*** الجالون = 20 لترًا) (مثال 4)