



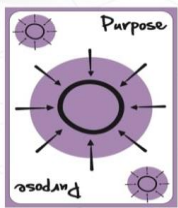
ورقة عمل (2) / التناسب وتطبيقاته

المادة: الرياضيات

التاريخ: 2/2026

الاسم:

الصف: السابع



الهدف:

- إيجاد معدل الوحدة من نسب كسرية.

المعدل ومعدل الوحدة

مفهوم أساسي

- **بالكلمات** المعدل (rate) هو نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان.

عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه 1 وحدة، فإنه يُسمى **معدل الوحدة** (unit rate).

• **مثال**

$$\frac{2 \text{ km}}{1 \text{ min}} \quad \text{معدل الوحدة: المقام يساوي 1} \quad \frac{12 \text{ km}}{6 \text{ min}} \quad \text{المعدل: الوحدتان مختلفتان}$$



- يمشي سامر $\frac{1}{7} \text{ km}$ في $\frac{1}{14} \text{ h}$ ، أجد معدل ما يمشيه سامر في :

ساعة واحدة	4 ساعات
------------	---------

- تقرأ سالي $1\frac{1}{2}$ صفحة في $\frac{1}{6} \text{ h}$ ، أجد كم صفحة تقرأ في ساعتين ؟

- اشترى خالد $\frac{4}{5}$ kg من التفاح الأحمر بمبلغ 1.2 JD و $\frac{5}{8}$ kg من التفاح الأخضر بمبلغ 1.25 JD . أي نوعي من التفاح سعره أعلى ؟



- أجد معدل الوحدة لكل مما يلي :

- $\frac{2}{3}$ كوب من الماء إلى ثلث كوب من العصير .

- قراءة 5 صفحات من كتاب في ربع ساعة.

انتهت ورقة العمل
قسم الرياضيات