



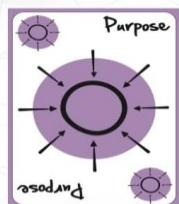
ورقة عمل (2) / التناسب وتطبيقاته

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 2/2026

الصف: السابع

الهدف:

- إيجاد معدل الوحدة من نسبٍ كسريةٍ.

المعدل وَمعدلُ الوحدة

مفهومٌ أساسيٌ



• **بالكلمات** **المعدل** (rate) هو نسبة تقارنُ بينَ كمَيَّتينَ لهُماِ وحدتانِ مختلفتانِ.

عندَ تبسيطِ المعدلِ ليُصبحَ مقامُهُ 1 وحدة، فإنَّهُ يُسمَّى **معدلُ الوحدة** (unit rate).

• **مثال** **المعدل**: الوحدتانِ مختلفتانِ $\frac{2 \text{ km}}{1 \text{ min}}$ **معدلُ الوحدة**: المقامُ يُساوي 1 $\frac{12 \text{ km}}{6 \text{ min}}$



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

4 ساعات

ساعة واحدة

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

- اشتري 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 يلى :

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

• قراءة 5 صفحات من كتاب في ربع ساعة.

انتهت ورقة العمل
قسم الرياضيات