

مهارات التفكير العليا

معدل الوحدة

تبرير: أبين ما إذا كانت كل من العبارات الآتية صحيحة دائماً أم صحيحة أحياناً أم غير صحيحة أبداً، موضحاً ذلك بأمثلة مناسبة:

(15) كل نسبة معدل.

$m^2 m$ أحياناً صحيحة 50 نسبة وليست معدل، $50 m^2 min$ نسبة ومعدل.

(16) كل معدل نسبة.

صحيحة دائماً حسب تعريف المعدل.

(17) كل معدل وحدة نسبة.

صحيحة دائماً؛ لأن معدل الوحدة حالة خاصة من المعدل، والمعدل نسبة.

(18) لا يمكن أن يكون بسط معدل الوحدة 1

$11 kg$ غير صحيحة معدل وحدة.

تبرير: أي الحالتين الآتيتين يزداد فيها المعدل $z kg (JD)x$ ؟ أعطي مثلاً يوضح ذلك:

(19) عندما تزداد x ولا تتغير z .

$JD 52 kg > JD 42 kg$ يزداد المعدل، مثال

(20) عندما تزداد z ولا تتغير x .

$JD 63 kg < JD 62 kg$ لا يزداد المعدل، مثال

(21) **مسألة مفتوحة:** أكتب مسألة حياتية أحول فيها النسبة إلى معدل الوحدة.

(22) **أكتب -** كيف أجد معدل الوحدة من نسب كسرية؟