مهارات التفكير العليا

معدل الوحدة

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

15) كل نسبة معدل.

m2 m أحياناً صحيحة 50 نسبة وليست معدل، 50 m2 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

JD 11 kgغير صحيحة معدل وحدة.

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

19) عندما تزداد x ولا تتغير z.

JD 52 kg > JD 42 kgيزداد المعدل، مثال

20) عندما تزداد z ولا تتغير x.

JD 63 kg < JD 62 kgلا يزداد المعدل، مثال

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

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