مهارات التفكير العليا

الأعداد الحقيقية

تبرير: أبين ما إذا كانت كل عبارة ممّا يأتي صحيحةً أم غير صحيحة، مدعمًا إجابتي بأمثلة مناسبة:

(16) الجذور التربيعية للأعداد الموجبة أعداد غير نسبية.

غير صحيحة؛ لأن 16 نسبي أما 6 غير نسبي.

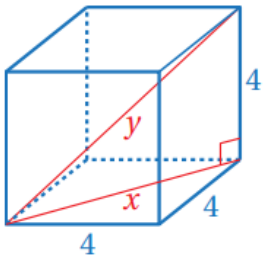
(17) العدد الحقيقي عدد نسبي.

غير صحيحة؛ لأن الأعداد الحقيقية مقسمة إلى نسبية وغير نسبية.

(18) الأعداد العشرية المنتهية أعداد نسبية.

صحيحة.

(19) تحد: أجد طولي الضلعين المجهولين في الشكل المجاور بأبسط صورة.



$x = 42 \ , \ y = 43$

(20) أكتشف الخطأ: تقول سماح: إن 5 عدد نسبي لأنه يمكن كتابته على الصورة 51 هل ما تقوله سماح صحيح؟ أبرر إجابتي.

غير صحيح، يجب أن يكون كل من بسط ومقام العدد النسبي عددًا صحيحًا.

(21) مسألة مفتوحة: أعطي مثالاً على عددين نسبيّين يقع بينهما عددان غير نسبيين.

إجابة ممكنة: العددان 1 و 2 نسبيان وبينهما 2 و 3 عددين غير نسبيين.

(22) أكتب كيف أميز الأعداد النسبية من غير النسبية؟