

مهارات التفكير العليا

الأعداد الحقيقية

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

(16) الجذور التربيعية للأعداد الموجبة أعداد غير نسبية.

غير صحيحة؛ لأن 16 نسبي أما 6 غير نسبي.

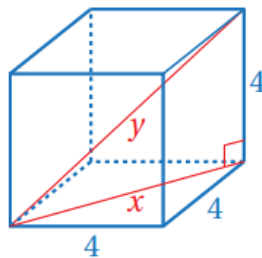
(17) العدد الحقيقي عدد نسبي.

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

(18) الأعداد العشرية المنتهية أعداد نسبية.

صحيحة.

(19) **تحذ:** 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 نسبيين يقع بينهما عددان غير نسبيين.

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

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