

مهارات التفكير العليا

الجزور التربيعية

(21) **تبرير:** في حفل تخرج للطلبة في إحدى الجامعات، وزعت المقاعد على 4 أقسام كل منها على شكل مربع فيه العدد نفسه من المقاعد، لتشكل الأقسام الأربعة معًا مربعًا كبيرًا. إذا كان في أحد الأقسام 625 مقعدًا، فما عدد المقاعد الموضوعة على ضلع المربع الكبير؟ أبرر إجابتني.

50

(22) **تبرير:** هل يمكن إيجاد -100؟ أبرر إجابتني.

لا، لا يوجد عدد مربعه سالب.

(23) **تحد:** قررت مصممة تغطية أرضية مسرح مربعة الشكل بنوع خاص من الخشب سعر المتر المربع الواحد منه 4 JD، فبلغت التكلفة 1025 JD. أجد طول المسرح.

16 متر.

(24) **أكتشف الخطأ:** يقول مالك: إن $64 = \pm 8$ ؛ لأن $64 = 2(\pm 8)$. هل ما يقوله مالك صحيح؟ أبرر إجابتني.

خطأ، لأن رمز الجذر يستعمل للدلالة على الجذر التربيعي الرئيس.

(25) **أكتب -** كيف أجد الجذر التربيعي لعددٍ ما؟