

اجمع عدد المقاعد في كل الصفوف:

$$98 = 20 + 18 + 16 + 14 + 12 + 10 + 8$$

بما أن $98 > 100$ ن لذا فإن هناك مقاعد كافية.

- تحقق: متوسط عدد المقاعد في الصفين الأول والأخير هو

$$14 = \frac{28}{2} = \frac{20+8}{2}$$

وبما أن عدد الصفوف ٧، و $98 = 14 \times 7$ ، لذا فالإجابة معقولة.

اختبر نفسك:

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

١- متوازي أضلاع مساحته ٢٤ سم^٢. كم عدد الإمكانيات لطول كل من القاعدة والارتفاع، على أن تكون أعداداً صحيحة؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢- يرتّب عماد علب البسكويت بعضها فوق بعض، بحيث تقل كل طبقة عن التي تحتها بمقدار علبتين، وقد بدأ بترتيب ١٠ علب في القاعدة. ما عدد العلب التي رتبها؟

(أ) ٥ علب (ب) ١٠ علب (ج) ٢٠ علب (د) ٣٠ علب