

الجزء الأول

٢٢) في تجربة علمية، أسقطت كرة مطاطية من ارتفاع ٤٠٠ سم عن سطح الأرض وكانت ترتد بعد كل اصطدام لها بالأرض إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه، ما مجموع المسافات التي قطعها الكرة من لحظة إسقاطها وحتى اصطدامها بالأرض للمرة الثالثة؟

الحل:

٢٣) في الشكل المجاور جد:

(أ) طول أ ج

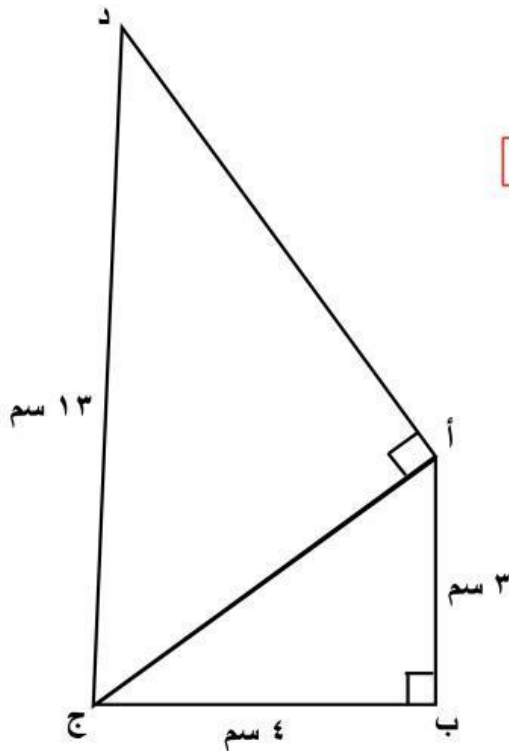
الحل:

$$\begin{aligned} \square + \square &= \square \text{ أ ج} \\ \square + \square &= \square \text{ أ ج} \\ \square &= \square \text{ أ ج} \end{aligned}$$

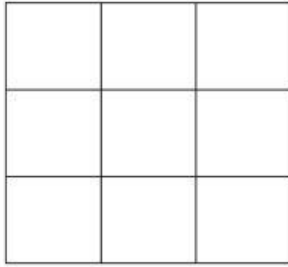
(ب) مساحة الشكل أ ب ج د

الحل:

$$\begin{aligned} \square + \square &= \square \text{ أ ب ج د} \end{aligned}$$



٢٤) ما أكبر عدد من المربعات التي يمكن عدّها في الشكل المجاور؟



أ) ٩

ب) ١٠

ج) ١٤

د) ١٥

٢٥) يبين الرسم الآتي أعداد الطلبة في مدرسة الرواد للصفوف من السادس حتى التاسع.

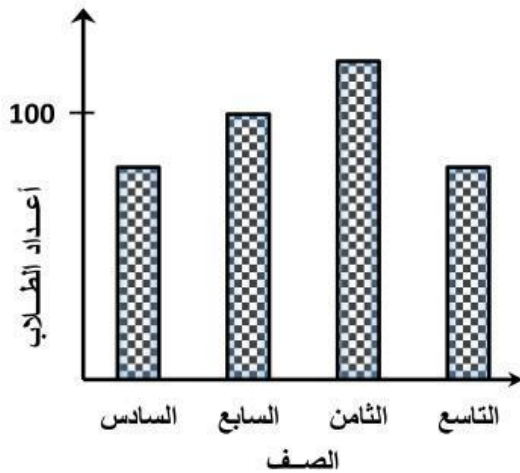
إذا كان عدد طلاب الصف السادس = $\frac{4}{5}$ عدد طلاب الصف السابع.

و عدد طلاب الصف التاسع = عدد طلاب الصف السادس.

و عدد طلاب الصف الثامن يزيد بمقدار (٤٠) طالباً عن عدد طلاب الصف السادس.

اعتماداً على الرسم، أوجد عدد طلاب المدرسة.

الحل:



انتهت أسئلة الجزء الأول
لا تنتقل لأسئلة الجزء الثاني حتى يسمح المراقب لك بذلك