

الاسم:



الفصل الثالث

خطة حل المسألة

تريدُ أن تُخطِّطَ لوحةً تبينُ توزيعَ المقاعدِ في قاعةِ الدراسةِ.
إذا جلسَ شخصٌ واحدٌ على كلِّ طرفٍ من أطرافِ طاولةٍ مُربعةٍ، فكم شخصًا يستطيعُ أن يجلسَ على
٤ طاولاتٍ وُضِعَ بعضها بجانب بعضٍ على شكلِ مربعٍ؟

المعطيات: عدد الطاولات المربعة ، يستطيع أن
يجلس على كل طرف من أطراف الطاولة



افهم

المطلوب: كم شخصًا يستطيع أن يجلس على ٤ طاولات وضع بعضها
بجانب بعض على شكل مربع؟

أختار الإجابة الصحيحة: الخطة المناسبة للحل



أخطط

رسم صورة

الحل عكسيا

الحل بالتخمين والتحقق

أختار الإجابة الصحيحة: الخطوات الصحيحة للحل

أخمن ٤ طاولات كل طاولة
يجلس عليها ٤ اشخاص
إذا ١٦ شخص يستطيع
الجلوس

ارسم ٤ مربعات صغيرة على أن تشكّل معًا مُربّعًا كبيرًا.
ارسم دائرة عند كلِّ طرفٍ مكشوفٍ من أطراف المربّعات الصغيرة.



كم شخصًا يستطيع أن يجلس على ٤ طاولات وُضِعَ بعضها بجانب
بعضٍ على شكلِ مربعٍ؟ ٨ أشخاص



أحل

بالرجوع الى ما سبق يتحقق صحة الحل



اتحقق