

الفصل ٩ الهندسة: الزوايا والمضلعات

٩-٥ خطة حل المسألة الرسم

الاسم

الصف:

س ١ حل المسألة

يعيش سالم في المدينة أ ويعمل في المدينة ب. لا يوجد طريق مباشر بين المدينتين أ، ب، ويمكنُ لسالم أن يذهب إلى عمله مروراً بالمدينة ج أو المدينة د أو بكلتا المدينتين معاً. فما عدد الطرق المختلفة التي يمكن أن يصل بها سالم إلى عمله؟

س ٢: حل المسألة

أحد الأحياء في إحدى المدن مستطيل الشكل تقطعه ٥ شوارع طولها ٣ شوارع عرضياً. ما عدد الطرق التي يمكن أن يقود بها شخص سيارته من إحدى زوايا الحي إلى الزاوية المقابلة لها إذا كان يسمح له بالاستدارة مرتين فقط؟
