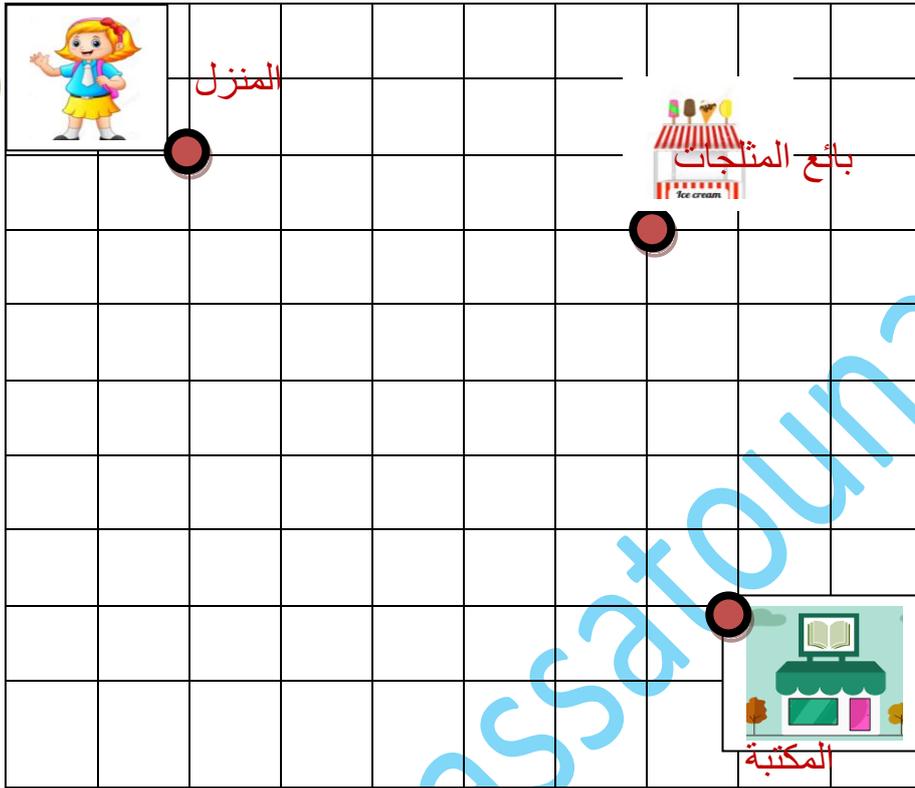


أتعرف المسالك المختصرة وموقع عقدة على الشبكة

تمرين عدد 1 :



تريد سلمى أن تذهب
إلى المكتبة ثم إلى
بائع المثجات .

أ - أرسم مسلكا
مختصرا تستطيع فيه
سلمى أن تصل إلى
المكتبة بأصغر عدد
من الخطوات .

ب - أعبر بكتابة سهمية عن المسلك المختصر من منزل سلمى إلى المكتبة

.....

ج - أرسم مسلكا مختصرا تستطيع فيه سلمى أن تصل إلى بائع المثجات
انطلاقا من المكتبة بأصغر عدد من الخطوات .

.....

د - أرسم مسلكا مختصرا تستطيع فيه سلمى أن تعود إلى المنزل انطلاقا من
بائع المثجات بأصغر عدد من الخطوات .

.....

خرج العم محمود من منزله متجهاً إلى المسجد التي تمثلها العقدة

10 ← 8 ↑ 2 → ثم اتجه إلى السوق الذي تمثله العقدة 3 → 2 ↓

وعند العودة إلى المنزل مرّ إلى المخبزة التي تبعد عن السوق 4 → 1 ↓

1 - عيّن النقطة ج التي تمثل المسجد و أرسم المسلك الذي سلكه العم محمود.

2 - عيّن النقطة س التي تمثل السوق و أرسم المسلك الذي سلكه العم محمود.

3 - عيّن النقطة ب التي تمثل المخبزة و أرسم المسلك الذي سلكه العم محمود.

4 - أرسم على الشبكة المسلك المختصر بين المنزل والمخبزة وأعبّر عنه بكتابة عددين فقط .

