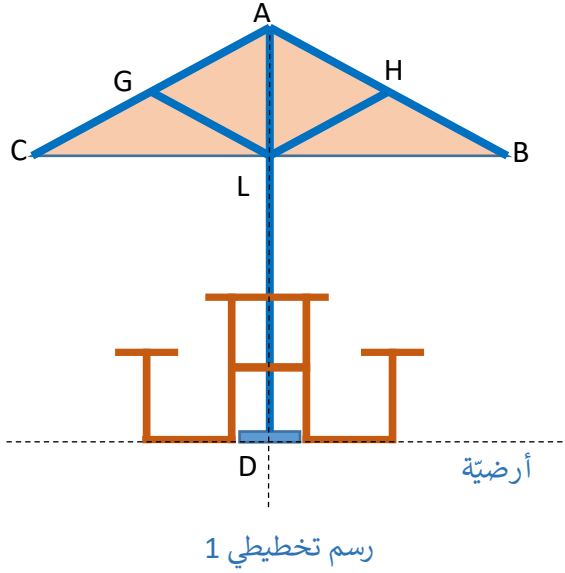


מזלّة مفتوحة - فرش



صورة

حلّوا المسألة التالية

أمامكم صورة لمظلة.

رسم 1 هو رسم تخطيطي للمظلة.

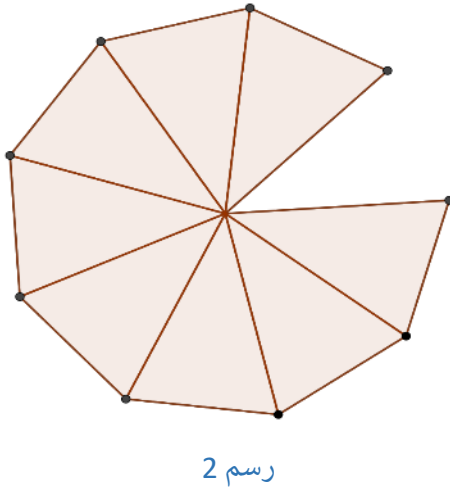
رسم 2 هو رسم تخطيطي لفرش الجزء العلوي للمظلة عندما تكون مفتوحة.

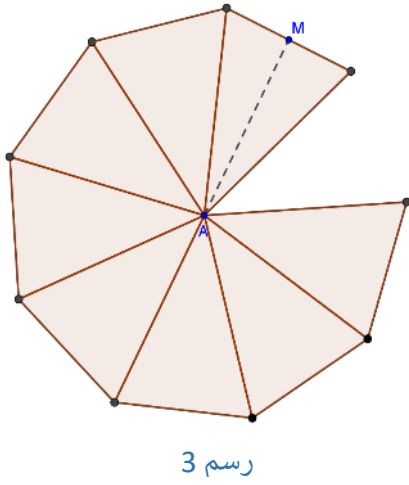
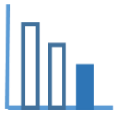
جميع المثلثات في الرسم هي متساوية الساقين ومتطابقة.

أ) طول أي قطعة في رسم 1 تساوي طول ساق المثلث المبيّن في الرسم 2 ؟ (يُمكن الاستعانة بالتطبيق المرفق).

اخترُوا الأجوبة الصحيحة:

- AL •
- AB •
- LH •
- AC •





- ب) يريدون في المصنع الذي يصنع المظلات أن يحدّدوا سعر المظلة بما فيه أيضًا وفقًا لمساحة الجزء العلوي للمظلة.
معطى في الرسم التخطيطي (رسم 3) أمامكم أن:
طول قاعدة كلّ مثلث هي 92 سم،
وطول الارتفاع على القاعدة في كل مثلث هو 131 سم.
احسبوا مساحة القماش في الجزء العلوي للمظلة.
عبّروا عن المساحة بالسم² و بالم².