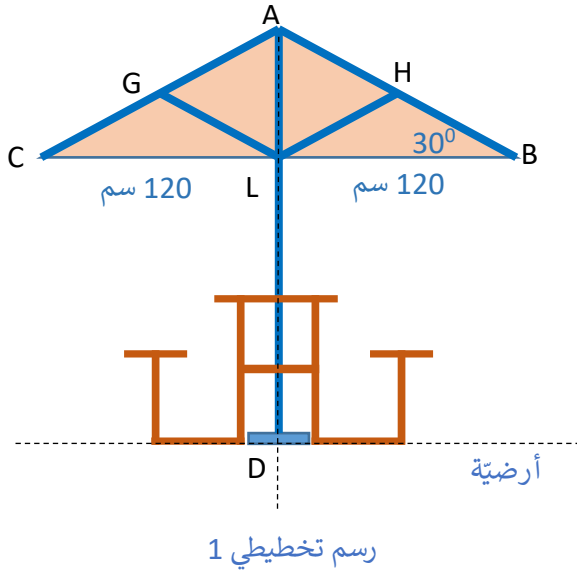


מזלّة مفتوحة



صورة

חלוא المسألة التالية

أمامكم صورة مظلة ورسوم تخطيطية لمظلة (رسم 1)

عصا المظلة AD عمودية على الأرضية.

يكون عند فتح المظلة الخط السفلي (BC) موازيًا للأرضية.

120 سم $CL=LB=$ ومدار الزاوية ABL هو 30° .

LH هو عصا داخلي يشدّ المظلة.

H وسط الضلع AB.

(أ) جدّوا طول AB.

(ب) يريدون في المصنع الذي يصنع المظلات أن يحدّدوا سعر المظلة أيضًا وفقًا لمساحة

الجزء العلوي للمظلة عندما تكون مفتوحة.

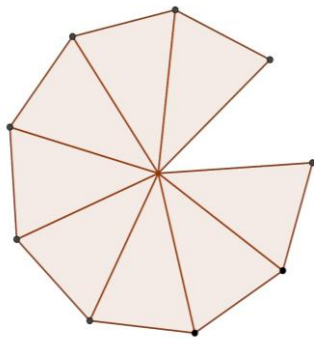
الرسم 2 هو رسم تخطيطي للجزء العلوي للمظلة عندما تكون مفتوحة.

جميع المثلثات في فرش الجزء العلوي للمظلة هي متطابقة ومتساوية الساقين.

طول قاعدة كلّ مثلث هي 91.94 سم.

جدوا مساحة الجزء العلوي للمظلة عندما تكون مفتوحة. عبّروا عن المساحة بالمتر المربع. (قربوا إلى منزلتين بعد

النقطة العشرية). (يُمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق)



رسم تخطيطي 2