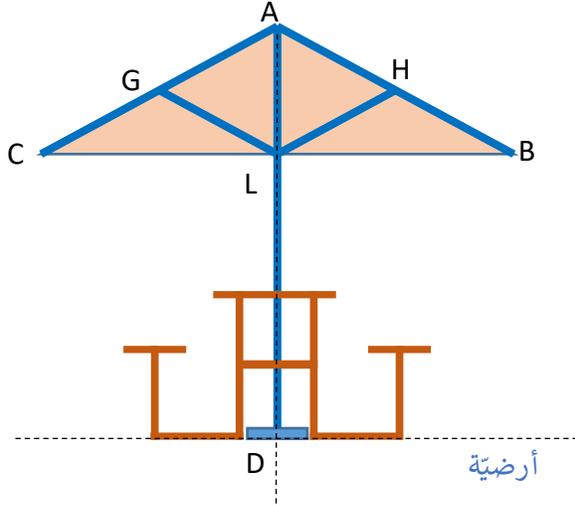


## מזלّة مفتوحة - فرش



رسم تخطيطي 1



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.

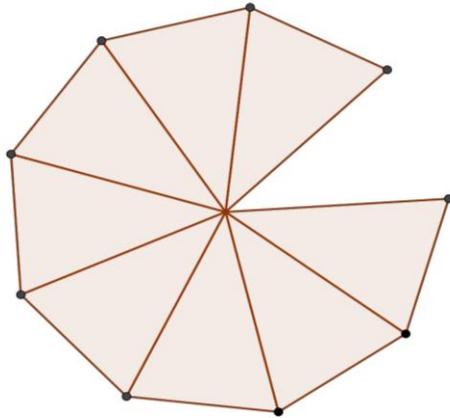
جميع المثلثات في الرسم هي متساوية الساقين ومتطابقة.

أ) طول أي قطعة في رسم 1 تساوي طول ساق المثلث المبين في

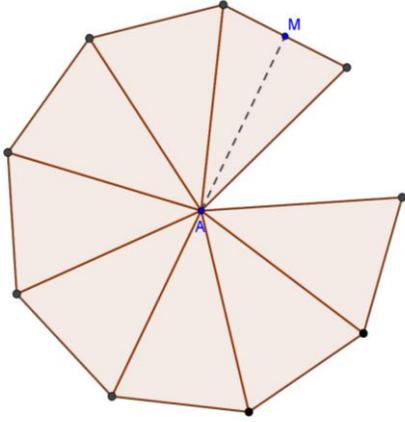
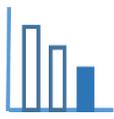
الرسم 2 ؟ (يُمكن الاستعانة بالتطبيق المرفق).

اخترأوا الأجوبة الصحيحة:

- AL
- AB
- LH
- AC



رسم 2



رسم 3

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 بالسم<sup>2</sup> و بالم<sup>2</sup>.