

أسطوانة التنظيف

وصف الوضعية

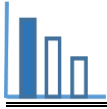
نرى في الصورة 1 جهاز أ يُستعمل لجمع الشَّعر والفتات من الملابس. الجهاز هو على شكل أسطوانة. الأسطوانة مغطاة باللاصقات. يمزرون الجهاز على الملابس أو الكنبة، فتلتصق الأوساخ على اللاصقة، ومن ثم يزعون اللاصقة المتسخة.

افتتاحية

ما هو حسب رأيكم شكل اللاصقة الواحدة عندما نزعها ونجعلها مستوية؟

صورة 1





حلّوا المسألة التالية

مسألة 1

أ) تمعّنوا في الصور 2 - 4 وفي فيلم الفيديو. ما هو حسب رأيكم شكل اللاصقة بعد تسويتها؟ علّلوا.

صورة رقم 2 نرى الخط الذي ننزع على طول اللاصقة.

صورة رقم 3 نرى اللاصقة أثناء نزعها عن الجهاز.

صورة رقم 4 نرى اللاصقة بعد نزعها عن الجهاز.

صورة 3

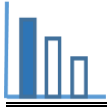


صورة 2



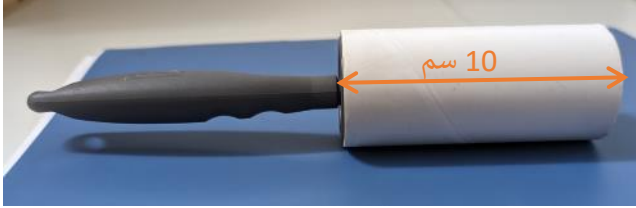
صورة 4





ب) تمعّنوا في المعطيات المعروضة في الصورتين 5 و6 وجدوا مساحة اللاصقة التي تم نزعها أولاً. علّلوها وفصّلوا حسابكم.

صورة 6



صورة 5



مسألة 2

نرى في صورة رقم 7 لاصقة مستوية. تم رسم قطعتين متعامدتين على الصورة. طول القطعة الأفقية خارج اللاصقة هو 1.6 سم. جدوا محيط اللاصقة. فصّلوا حساباتكم.

صورة 7

