



قط على الصورة

حلّوا المسألة التالية

تقف على أرضية صورة لها إطار مستطيل طوله 30 سم وارتفاعه 40 سم. قفز قط وجلس على وسط العلوي للإطار.

بسبب وزن القط، سقطت الصورة إلى الأمام مع القط، الذي ما زال يجلس في نفس النقطة.

أ) كم هو البعد بين النقطة التي جلس فيها قبل السقوط وبين النقطة التي جلس فيها بعد السقوط؟

ب) ما هو شكل المسار الذي مرّ به القط خلال السقوط، وكم هو طوله؟

