



חوض סמק וסנדוק

חלוּ המסألة التالية

סكبو ماء في حوض سمك مستطيل الشكل طول قاعدته 36 سم وعرض قاعدته 24 سم، ماءً إلى ارتفاع 9 سم. وضع يوسف في حوض السمك صندوقاً ثقیلاً، قاعدة الصندوق هي مربعة الشكل طول ضلعه 7 سم، وارتفاع الصندوق 10 سم. رسب الصندوق في الماء وارتفع منسوب الماء.

- (أ) كم هي مساحة قاعدة حوض السمك المغطاة بالماء بعد أن رسب الصندوق؟
(ب) بكم سم ارتفع منسوب الماء في حوض السمك بعد ان رسب الصندوق؟

