



חوض סמק וסנדוק

חלוּ המסألة التالية

סכבוּ ماءً 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 15 سم. رسب الصندوق في الماء وارتفع منسوب الماء.

- (א) كم هي مساحة قاعدة حوض السمك؟
 (ب) كم هي مساحة قاعدة حوض السمك المغطاة بالماء بعد أن رسب الصندوق؟
 (ت) كم هو ارتفاع منسوب الماء في حوض السمك بعد ان رسب الصندوق؟

