



חوض סמק וסנדוק

חלוּ המסألة التالية

סכבוּ ماءً في حوض سمك (جميع جوانبه على شكل مستطيل) أطوال قاعدته هي: 36 سم و24 سم، حتى ارتفاع 9 سم.

وضع يوسف في حوض السمك صندوقاً ثقيلاً،

قاعدة الصندوق هي مربعة الشكل طول ضلعها 7 سم وارتفاعه 10 سم.

وصل الصندوق إلى قاعدة الحوض. وارتفع منسوب المياه فيه.

أ) 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 بعد وضع الصندوق؟

