



## חوض السمك والمكعب

### حلوا المسألة التالية

سكبوا ماءً في حوض سمك (جميع جوانبه على شكل مستطيل) ارتفاعه 30 سم، وطول قاعدته 36 سم وعرض قاعدته 24 سم، حتى ارتفاع 9 سم.

وضع يوسف في حوض السمك مكعباً ثقيلاً، طول ضلعه 7 سم. رسب المكعب في الماء، وبذلك ارتفع منسوب الماء.

أ) كم هو حجم الماء قبل أن يرسب المكعب؟

ب) كم هو حجم الماء معاً مع حجم المكعب؟

ت) كم هو ارتفاع منسوب الماء في حوض السمك بعد ان رسب المكعب؟

