



(٣-٥) استراتيجيّة حل المسألة

استراتيجية الرسم

حوض سعته ٥٠٠ لتر ، يصب فيه الماء بمقدار ٨٠ لتراً
كل ٦ دقائق . ما عدد الدقائق اللازمة لملء الحوض ؟

افهم ان نعلم ان سعة الحوض ٥٠٠ لتر . و الماء يصب بمقدار
٨٠ لتر كل ٦ دقائق ..

افهم

نستعمل استراتيجية الرسم لتوضيح سريان الماء
داخل الحوض الى أن يمتلئ .. برسم شكل توضيحي ..

فقط

هناك كميتان الدقائق واللترات للماء

حل

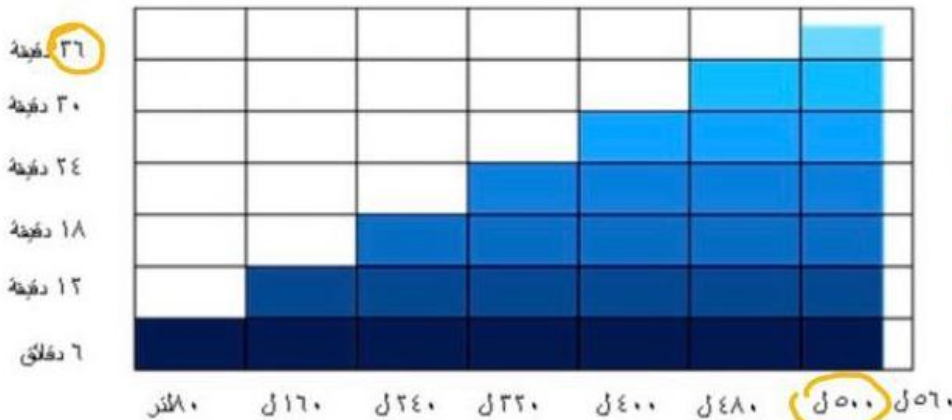
فكون محوران رأسي وأخراقي توضيح عدد الدقائق

واللترات ..

$$د = \frac{٥٠٠ \times ٦}{٨٠} = ٣٧,٥ \text{ دقيقة}$$

من الشكل نجد أن

الحوض مليء ٥٠٠ لتر
بعد ٣٧,٥ دقيقة



تحقق من الاجابة التي توصلنا اليها من الشكل ..

تحقق