



الشكل (٢,٣): منحنيات شدة - فترة المطر

مثال (٣,٣):

احسب كمية مياه السيول المصرفة لمنطقة مساحتها الإجمالية 0.25 km^2 ومعامل مياه السيول

الجارية $C = 0.30$ ، وشدة سقوط المطر عليها خلال 12 min تمثلها الصيغة $i = \frac{4830}{t + 25}$.

الحل:

شدة سقوط المطر:

$$i = \frac{4830}{t + 25} = \frac{4830}{12 + 25} = 130.5 \text{ mm / hr}$$