

مثال : -

يراد تركيب مصرف مغطى بين نقطتين ( أ ، ب ) تم عمل ميزانية طولية بين ( أ ، ب ) و كانت مناسب النقاط على المحور الطولي له كما يلي :

المسافة الجزئية بدايةً من نقطة ( أ ) بالمتر	صفر	٥٠	١٠٠	١٥٠	٢٠٠ ( ب )
المنسوب بالمتر	٥٤٧,٥٠	٥٤٦,٧٠	٥٤٦,٥٠	٥٤٥,٧٠	٥٤٦,٣٠

إذا كان المطلوب وضع المواسير بميل ٣، % في اتجاه نقطة ب .  
أحسب منسوب قاع الماسورة .

الحل : -

$$\begin{aligned}
 & \text{منسوب قاع المجرى عند النقطة ( أ )} = ٥٤٧,٥٠ - ١,٥ = ٥٤٦,٠٠ \text{ متر} \\
 & \text{منسوب قاع المجرى بعد ٥٠ مترًا من النقطة ( أ )} = ٥٤٦,٠٠ - (٥٠ \times ١٠٠ / ٠,٣) = ٥٤٥,٨٥ \text{ متر} \\
 & \text{منسوب قاع المجرى بعد ١٠٠ مترًا من النقطة ( أ )} = ٥٤٦,٠٠ - (١٠٠ \times ١٠٠ / ٠,٣) = ٥٤٥,٧٠ \text{ متر} \\
 & \text{منسوب قاع المجرى بعد ١٥٠ مترًا من النقطة ( أ )} = ٥٤٦,٠٠ - (١٥٠ \times ١٠٠ / ٠,٣) = ٥٤٥,٥٥ \text{ متر} \\
 & \text{منسوب قاع المجرى بعد ٢٠٠ مترًا من النقطة ( أ )} = ٥٤٦,٠٠ - (٢٠٠ \times ١٠٠ / ٠,٣) = ٥٤٥,٤٠ \text{ متر}
 \end{aligned}$$