

وحيث إن فروق المسافات كبير جداً بالنسبة لفروق المناسيب ، فإنه ثمة مقاييس رسم تكون مناسبة للمسافة الأفقية وهي في حدود

١	١	١	١	١	١	١
١٠٠٠	٧٥٠	٥٠٠	٣٠٠	٢٥٠	٢٠٠	١٠٠

ومقاييس الرسم المناسبة للمناسيب في حدود

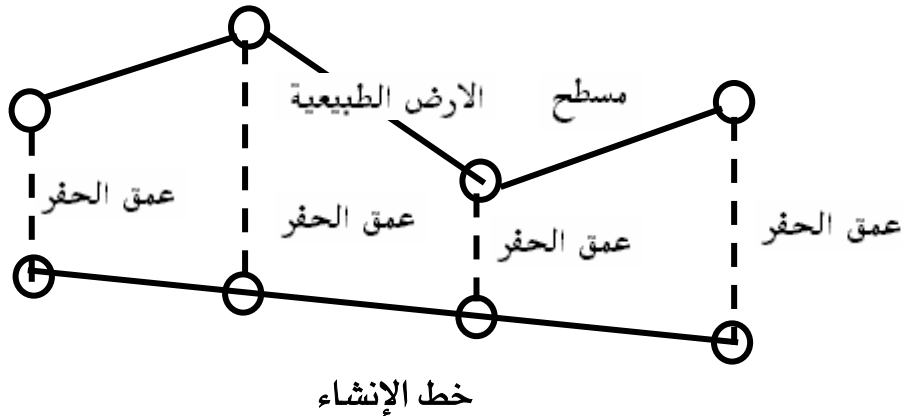
١	١	١	١	١	١
١٠٠	٧٥	٥٠	٢٥	٢٠	١٠

٤) حساب أعماق الحفر وارتفاعات الردم.

بعد رسم شكل الأرض الطبيعية وخط الإنشاء في ورقة الرسم ، ينتج لنا مجموعة قطاعات كلها حفر ، أو كلها ردم ، أو بعضها حفر وبعضها ردم. انظر الشكل (٢- ٢) (أ ، ب ، ج) ، من خلال النظر للأشكال الثلاثة ، يتضح أن الفرق الرأسي بين منسوب خط الأرض ومنسوب خط الإنشاء ، قد يكون عمق حفر أو ارتفاع ردم ، ويمكن عند حساب ذلك أن يكون عمق الحفر وارتفاع الردم كما يلي:

عمق الحفر = منسوب الأرض - منسوب خط الإنشاء.

ارتفاع الردم = منسوب خط الإنشاء - منسوب الأرض



شكل (٢- ٢) (أ) جميع القطاعات حفر ، حيث مناسب الأرض أعلى من خط الإنشاء