

الوحدة الثالثة	الصف الثاني	قسم
توقيع مخطط المباني على الطبيعة	التوقيع الماسحى (عملي)	المساحة

٤. يمكن توقيع النقطتين (ب ، ج) على استقامة (س ص أ) بالتوجيه والقياس بالشريط حيث أ ب = ب ج = ٣٠ متراً، فثبت وتدأ في كل من (ب ، ج) .

❖ يمكن التحقق من صحة موقع نقطة (ب) بقياس طول (ط ب) حيث :

$$\text{ط ب} = \sqrt{(\text{ص ط})^2 + (\text{ص ب})^2}$$

$$\text{ط ب} = \sqrt{(٢٠)^2 + (٢٠+١٥)^2} = ٤٩,٢٤ \text{ متراً.}$$

❖ يمكن التتحقق من صحة موقع نقطة (ج) بقياس عرض الشارع الغربى للبلوك (٢٠ متراً) وعرض الشارع الجنوبي للبلوك عند نقطة (ج) ان أمكن ذلك .

٥. نحدد موقع نقطة (ل) باستخدام شريطين عند كل من (أ ، ب) حيث أ ل = ٢٠ متراً.

$$\text{ب ل} = \sqrt{(\text{أ ب})^2 + (\text{أ ل})^2}$$

$$\text{ب ل} = \sqrt{(٣٠)^2 + (٢٠)^2} = ٣٦,٠٦ \text{ متراً.}$$

❖ فيمكن التتحقق من صحة موقع نقطة (ل) بقياس عرض الشارع الشرقي للبلوك عند النقطة (ل) ويجب أن يكون (ل ط) = ١٥ متراً.

٦ - يمكن توقيع نقطة (و) على امتداد (أ ل) وذلك بالتوجيه واستخدام الشريط حيث (ل و) = ٢٠ متراً ثم ثبت وتدأ عند نقطة (و) .

❖ يمكن التتحقق من صحة موقع نقطة (و) بقياس طول (ط و) حيث :

$$\text{ط و} = \sqrt{(\text{طل})^2 + (\text{ل و})^2}$$

$$\text{ط و} = \sqrt{(١٥)^2 + (٢٠+١٥)^2} = ٢٥ \text{ متراً.}$$

❖ يمكن التتحقق من صحة توقيع نقطة (و) بقياس عرض الشارع الشمالى للبلوك عند (و) = ٢٠ متراً والشارع الشرقي للبلوك عند نقطة (و) إن أمكن ذلك .

❖ يمكن التتحقق من صحة توقيع نقطة (و) بقياس طول (ب و) حيث :