

ثانياً تصحيح الإحداثيات الرأسية:

$$\text{تصحيح الإحداثي الرأسي} = \frac{\text{قيمة الخطأ في الإحداثي الرأسي} \times \text{المسافة من نقطة البداية إلى النقطة المطلوبة}}{\text{مجموع أطوال أضلاع المضلع}}$$

$$- 0,024$$

$$- 0,007 = 128,200 \times \frac{- 0,024}{468,8} = \text{تصحيح الإحداثي الأفقي لنقطة ج}$$

$$- 0,024$$

$$- 0,014 = 268,70 \times \frac{- 0,024}{468,8} = \text{تصحيح الإحداثي الأفقي لنقطة د}$$

$$- 0,024$$

$$- 0,024 = 468,8 \times \frac{- 0,024}{468,8} = \text{تصحيح الإحداثي الأفقي لنقطة هـ}$$

٨. حساب الإحداثيات المصححة:

تضاف قيمة التصحيح للإحداثيات بعكس إشارة خطأ القفل الضلعي لكل من الإحداثيات الأفقية والرأسية (Δ س ، Δ ص) إلى الإحداثيات المحسوبة للنقاط لكي نحصل على الإحداثيات المصححة لنقاط المضلع.

أولاً الإحداثيات الأفقية المصححة:

$$\text{الإحداثي الأفقي لنقطة ج} = 248,206 + (- 0,0145) = 248,192 \text{ م}$$

$$\text{الإحداثي الأفقي لنقطة د} = 386,498 + (- 0,0304) = 386,468 \text{ م}$$

$$\text{الإحداثي الأفقي لنقطة هـ} = 398,153 + (- 0,053) = 398,100 \text{ م}$$