المركبة الأفقية للضلع د هـ = ٢٠٠,١٠٠× **جا** ٢٠,٥″ ٢٠′ ٠٣° = ١١,٦٥٥ م

ثانياً حساب المركبات الرأسية:

المركبة الرأسية للضلع = طول الضلع × جتا زاوية الإنحراف المصحح للضلع

المركبة الرأسية للضلع ب جـ = ١٢٨,٢٠٠ × **جتا** ٥٧,٥″ ٥٩′ ٤٩° = ٨٢,٤٠٧ م

المركبة الرأسية للضلع جـ د = ١٤٠,٥٠ × **جتا** ٤٦″ ٤٩′ ٧٩° = ٢٤,٨٠٩ م

المركبة الرأسية للضلع د هـ = ٢٠٠,١٠٠× **جتا** ٢٠,٥″ ٢٠′ ٠٣° = ١٩٩,٧٦٠ م

٥. حساب إحداثيات نقاط المضلع:

و بمعلومية إحداثي نقطة ب (١٥٠ ، ١٥٠) والمركبات الأفقية والرأسية المحسوبة للأضلاع يمكن حساب إحداثيات نقاط المضلع وذلك بإضافة قيم المركبات مع مراعاة الإشارة.

أولاً الإحداثيات الأفقية:

الإحداثي الأفقي لنقطة جـ = ١٥٠+ ٩٨,٢٠٦ = ٢٤٨,٢٠٦ م

الإحداثي الأفقي لنقطة د = ٢٤٨,٢٠٦ + ١٣٨,٢٩٢ = ٣٨٦,٤٩٨ م

الإحداثي الأفقي لنقطة هـ = ٣٨٦,٤٩٨ + ١١,٦٥٥= ٣٩٨,١٥٣ م

ثانياً الإحداثيات الرأسية:

الإحداثي الرأسي لنقطة جـ = ١٥٠+ ٨٢,٤٠٧ = ٢٣٢,٤٠٧ م

الإحداثي الرأسي لنقطة د = ٢٣٢,٤٠٧ + ٢٤,٨٠٩= ٢٥٧,٢١٦ م

الإحداثي الرأسي لنقطة هـ = ٢٥٧,٢١٦ + ١٩٩,٧٦٠ = ٤٥٦,٩٧٦ م

إذاً إحداثيات نقطة هـ المحسوبة = (٣٩٨,١٥٣ ، ٤٥٦,٩٧٦) ، وبما أن إحداثيات نقطة هـ المعلومة هي (٣٩٨,١٠٠، ٤٥٧,٠٠٠) ، إذاً هناك فرق بين الإحداثي المحسوب والمعلوم لنقطة هـ وهذا الفرق هو ما يعرف بخطأ القفل في الإحداثيات أو ما يسمى بخطأ الربط الضلعي