

وجه المقارنة	الخريطة	الصورة الرأسية
نوع الإسقاط المستخدم	يتم رسم نقاط الخريطة بقياس المواقع الأفقية لمسقط هذه النقاط على سطح مستوي (سطح المقارنة) أما ارتفاع النقاط عن سطح المقارنة فيتم توضيحية على هيئة خطوط كنتور ونقاط ارتفاع أي أن الخريطة تعتبر إسقاط عمودي.	تمثل الصورة النقاط بإسقاط مركزي.
تأثير اختلاف التضاريس على المقياس	يتبين من الشكل التوضيحي أن موقع النقطة لا يتأثر بارتفاعها عن مستوى المقارنة وبذلك يكون موقع النقطة في الخريطة هو نفس الموقع المفترض لمسقطها على مستوى المقارنة وبذلك يصبح مقياس الخريطة ثابت لجميع نقاطها سواء المرتفعة أو المنخفضة.	يتغير مقياس الصورة باختلاف مناسيب النقاط فكلما زاد المنسوب كلما زاد مقياس النقطة أي أنه يختلف موقع النقطة عن موقع مسقطها على سطح المقارنة وهو ما يسمى بالإزاحة الناشئة عن التضاريس ويظهر ذلك بالشكل الموضح. و على سبيل المثال قمة الشجرة ظهرت في غير موقع قاعدتها.
الرموز والمصطلحات	تحتوي الخريطة على أسماء بعض المعالم ورموزها واتجاه الشمال وشبكة الإحداثيات المستوية أو الجغرافية.	لا يوجد في الخريطة أي رموز بل هي تمثيل كامل للواقع.

جدول: ٢- ٢ مقارنة بين الصورة والخريطة