

• الخط الرأسى Vertical Line

الخط الرأسى عند أي نقطة على سطح الأرض هو الخط الذي يتبع اتجاه الجاذبية الأرضية في تلك النقطة، و يطلق عليه أيضاً خط الشاقول. و كل نقطة على الأرض يمر بها خط رأسى واحد، إلا أن تلك الخطوط الرأسية لا تتوازي و لا تتقاطع في نقطة واحدة و ذلك بسبب اختلاف الشروط المحلية لكل نقطة و الناجمة عن عدم توزع الكثافة على سطح الأرض بشكل منتظم. بسبب هذا فإن مركز الجاذبية الأرضية لا ينطبق مع المركز الهندسى للأرض (نقطة تقاطع المحور الكبير و المحور الصغير).

• الخط الأفقى Horizontal Line

الخط الأفقى في نقطة ما هو ذلك الخط المستقيم و المتعامد على اتجاه خط الشاقول المار بتلك النقطة. و يوجد عدد غير محدود من الخطوط الأفقية يمر من النقطة الواحدة.

• المستوى الأفقى Horizontal plane

المستوى الأفقى المار بنقطة ما هو ذلك المستوى المتعامد مع اتجاه خط الشاقول في تلك النقطة. و يمر مستوى أفقى واحد فقط في أي نقطة محددة.

• المستوى الرأسى Vertical Plane

المستوى الرأسى المار بنقطة ما هو ذلك المستوى الحاوي على الخط الرأسى المار بتلك النقطة. إن أي نقطة يمكن أن يمر بها عدد غير محدود من المستويات الرأسية.

• السطح المستوي Level Surface

هو السطح الذي يتعامد في جميع نقاطه مع اتجاه الجاذبية الأرضية.

• الخط المستوي Level Line

هو الخط المنطبق على السطح المستوي و بالتالى يتعامد مع الجاذبية في جميع نقاطه.