نشاط دوائر العرض وخطوط الطول

دوائر العرض هي دوائر موازية لخط الاستواء مرقمة من



صفر عند خط الاستواء الى ٧٠ شمالا

صفر عند خط الاستواء الى ٨٠ شمالا

صفر عند خط الاستواء الى ٩٠ شمالا

نستند لتحديد موقع على سطح الارض الى مجموعة من الخطوط الوهمية هي



دوائر العرض

خطوط الطول ودوائر العرض

خطوط الطول

لمعرفة اي نقطة على سطح الارض يكفي ان نحددرقمي خط الطول ودائرة العرض اللذين يتقاطعان فيها وهذا يسمى ..



خط الاستواء

مدار الجدي

الموقع الفلكي

LIVEWORKSHEETS