خطوط الطول ودوائر العرض

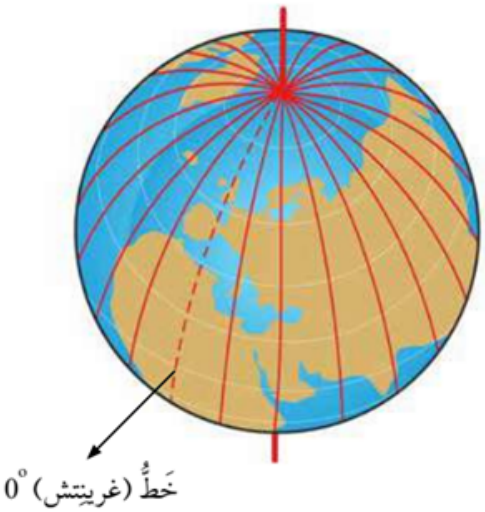
خطوط الطول:

خطوط الطول: أنصاف دوائر وهمية متساوية الطول.

- تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.
- عددها 360 خطًا.
- خط غرينتش هو خط الطول الرئيس ودرجته (0).

تمتد:

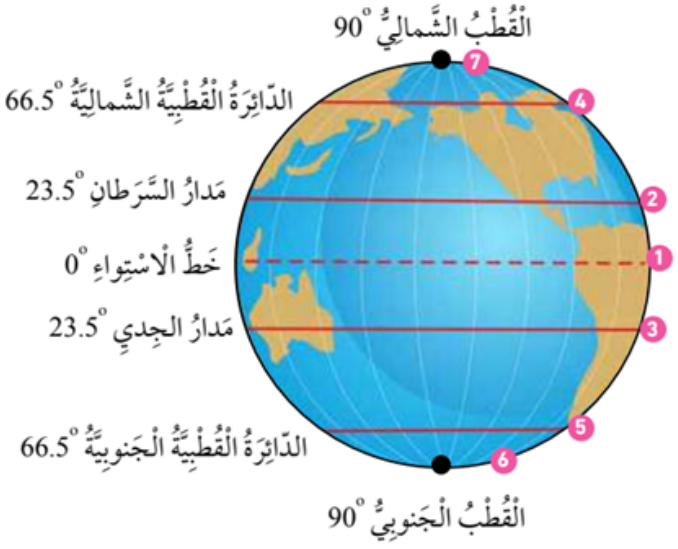
- 180 خطًا شرق غرينتش.
- 180 خطًا غرب غرينتش.



دوائر العرض:

دوائر العرض: دوائر وهمية تحيط بالكرة الأرضية من الغرب إلى الشرق.

- غير متساوية الطول.
- عددها 180 دائرة.
- خط الاستواء هو دائرة العرض الرئيسة ودرجته (0).
- تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين:
  - نصف شمالي.
  - نصف جنوبي.
- توجد سبع دوائر عرض رئيسة.



أهمية خطوط الطول ودوائر العرض:

- تساعد خطوط الطول في حساب فرق التوقيت بين الدول.
- تساعد دوائر العرض في معرفة المناطق الحارة والمعتدلة والباردة.
- تساعد معًا في تحديد المواقع بدقة على سطح الكرة الأرضية.