

## خطوط الطول ودوائر العرض

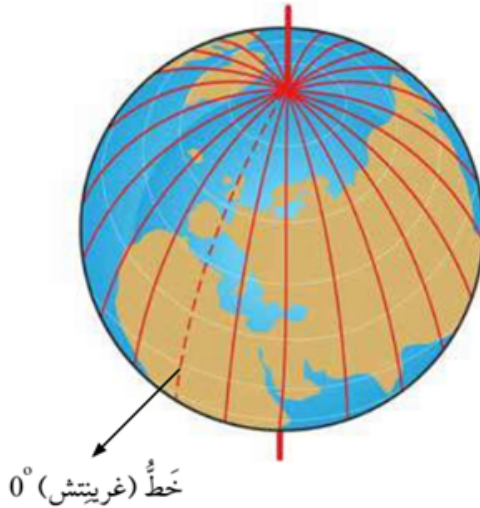
### خطوط الطول:

**خطوط الطول:** أنصاف دوائر وهمية متساوية الطول.

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

**تمتد:**

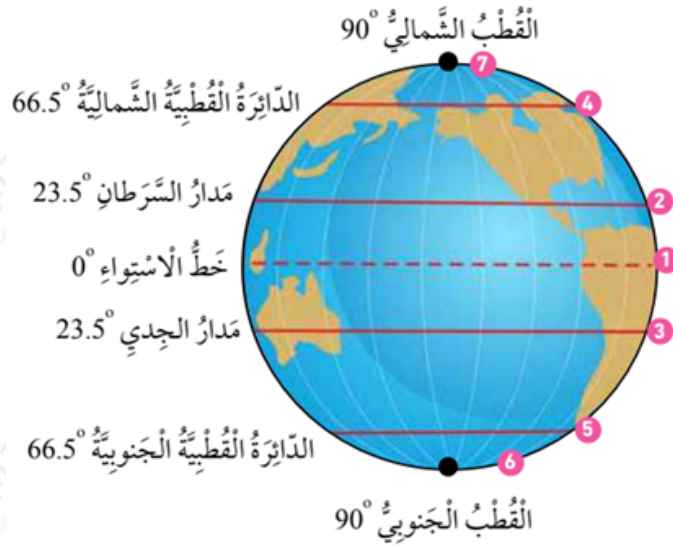
- 180 خطاً شرق غرينتش.
- 180 خطاً غرب غرينتش.



### دوائر العرض:

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

- غير متساوية الطول
- 180 عددها 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