

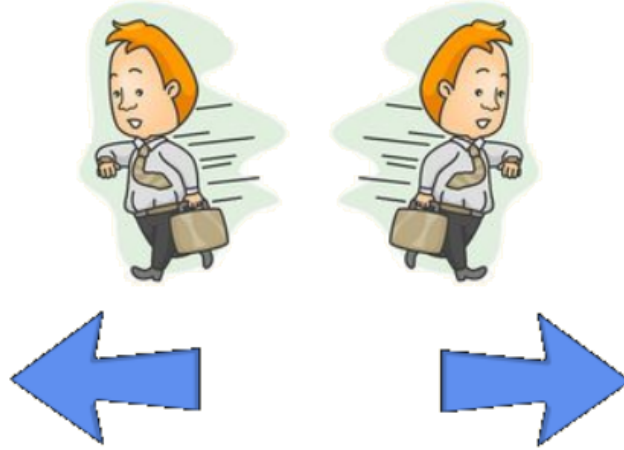
## مناطق التوقيت المعياري

تدور الأرض حول محورها في اتجاه الشرق بمعدل 360 درجة كل 24 ساعة تقريباً، أي ما يقارب 15 درجة في الساعة.

ولهذا تم تقسيم الأرض طولياً إلى 24 منطقة تُسمى **مناطق التوقيت المعياري**.

**منطقة التوقيت المعياري**: منطقة بين خطي طول على الكرة الأرضية، عرضها 15 درجة، ويتساوى فيها الوقت.

يتساوى الوقت في منطقة التوقيت الواحدة، ولكنها تزداد ساعة عندما نتقل شرقاً نحو منطقة التوقيت المجاورة، وتقل ساعة عندما نتقل غرباً نحو منطقة التوقيت المجاورة.



يقل الوقت غرباً

يزداد الوقت شرقاً



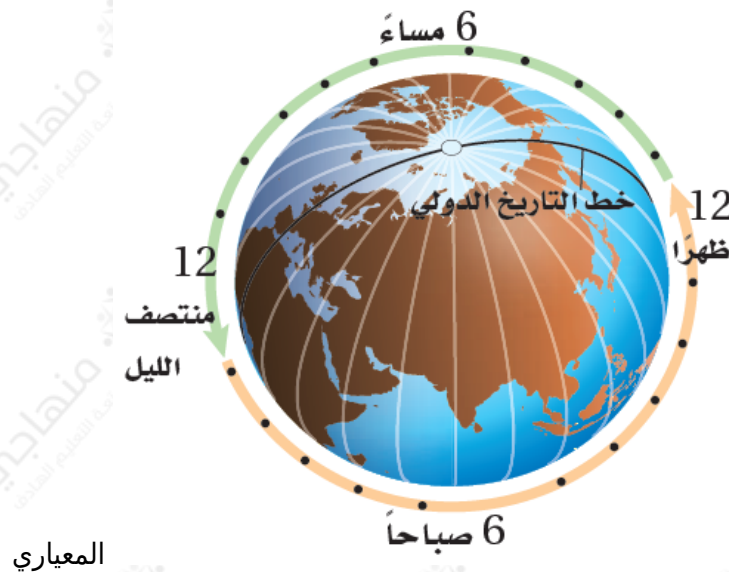
### أقرأ الخريطة

إذا كانت الساعة السابعة مساءً في الرياض،  
فَمَا الوقت في مراكش؟  
إرشاد: أحسب عدد مناطق التوقيت المعيارية بين  
المدينتين وأحدد اتجاهها.

الإجابة: الساعة الرابعة عصرًا

## خط التاريخ الدولي

ولتحديد الوقت والتاريخ في مناطق مختلفة من العالم أنشئ خط التاريخ الدولي، وهو خط الطول 180°. يكون التاريخ متأخرًا يوماً واحداً في المناطق الواقعة غرب هذا الخط عن المناطق التي تقع شرقه.



أختبر نفسي

أستنتج. إذا كان الوقت في مدينة الرياض الواقعة على خط الطول 45 شرقاً الثامنة صباحاً، فما الوقت في مدينة لوس أنجلوس في الولايات المتحدة الأمريكية، الواقعة على خط الطول 120 غرباً.

التفكير الناقد. ماذا يحدث إذا سافرت إلى الغرب من خط التوقيت الدولي؟

إجابات أختبر نفسي

أستنتج. الوقت في الرياض يسبق الوقت في لوس أنجلوس 11 ساعة.

التفكير الناقد. سوف يتقدم الوقت، أو يتقدم التاريخ يوماً واحداً.