



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- ما عدد خطوط الطول الرئيسية حول الكرة الأرضية؟

- (أ) 24 خطًا
(ب) 90 خطًا
(ج) 180 خطًا
(د) 360 خطًا

2- ما أهمية دوائر العرض في تحديد المناخ؟

- (أ) تساعد في معرفة المناطق الحارة والباردة
(ب) تحدد التوقيت الزمني
(ج) تحدد الموقع شمال وجنوب خط الاستواء
(د) تحدد اتجاه القبلة

3- ما اسم خط الطول الرئيسي الذي يمر بمدينة غرينتش؟

- (أ) مدار الجدي
(ب) خط جرينتش
(ج) مدار السرطان
(د) خط الاستواء

4- ما عدد دوائر العرض الرئيسية حول الكرة الأرضية؟

- (أ) 24 دائرة
(ب) 90 دائرة
(ج) 180 دائرة
(د) 360 دائرة

5- ما الدائرة الرئيسية التي تقسم الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي؟

- (أ) خط الاستواء
(ب) مدار السرطان
(ج) خط جرينتش
(د) مدار الجدي

6- لماذا يتغير التوقيت بين المدن الواقعة على خطوط طول مختلفة؟

- (أ) بسبب اختلاف المناخ
(ب) بسبب احتلال دوائر العرض
(ج) بسبب وجود الجبال
(د) بسبب دوران الأرض حول محورها

7- أي جهاز يستخدم لتحديد الموقع باستخدام خطوط الطول والعرض؟

- (أ) البوصلة
(ب) نظام التموضع العالمي
(ج) جهاز قياس الضغط
(د) الميزان الحراري

8- إذا كانت الساعة 12 ظهرًا على خط جرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة تقع على خط طول 45° شرقاً؟

- (أ) 3 عصراً
(ب) 6 مساءً
(ج) 9 صباحاً
(د) 12 ظهراً

9- أي من هذه الخطوط يعد "دائرة عرض"؟

- (أ) خط جرينتش
(ب) خط الطول 180°
(ج) مدار السرطان
(د) خط التاريخ الدولي

10- ما الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه؟

- (أ) 4 دقائق
(ب) 15 دقيقة
(ج) 30 دقيقة
(د) ساعة واحدة





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

-1 (...) خط جرينتش هو خط طول رئيسي درجه ٩٠°.

-2 (...) كل ١٥° من خطوط الطول تعادل ساعة زمنية واحدة.

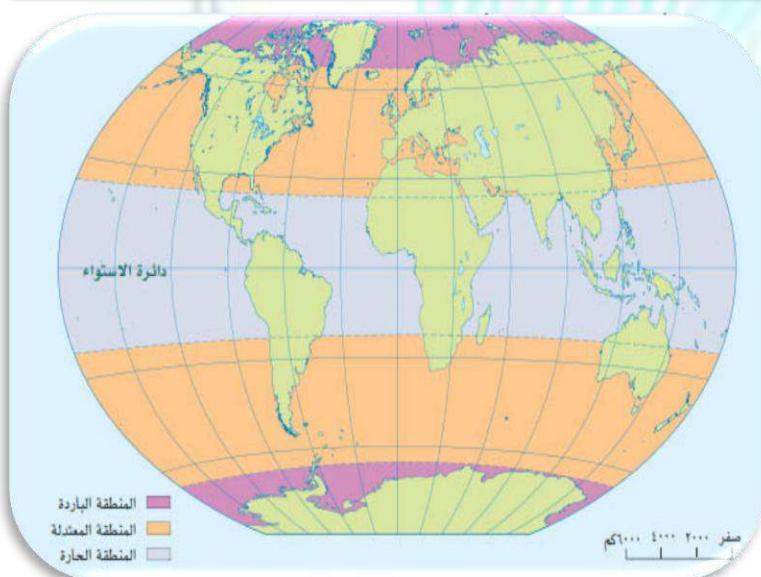
-3 (...) دوائر العرض تساعد في تحديد التوقيت الزمني.

-4 (...) مدار السرطان يقع شمال خط الاستواء.

-5 (...) عدد خطوط الطول حول الأرض هو 180 خطأً.

تأمل الخريطة التالية ثم استخرج أمثلة لبعض الدول التي تقع ضمن المناطق الحرارية:

السؤال الثالث



المنطقة الحرارية	أمثلة من الدول
المنطقة الباردة
المنطقة الحارة
المنطقة المعتدلة

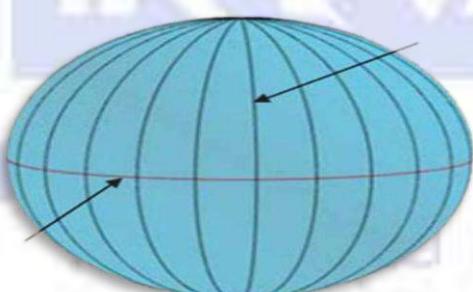
أرسم على شكل الكره الأرضية خطوط الطول ودوائر العرض الرئيسية وأكتب البيانات التالية في أماكنها الصحيحة:

السؤال الرابع

الغرب، الشرق

خط جرينتش، خط الاستواء

القطب الشمالي، القطب الجنوبي





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



املاً الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الخامس

1- خط الطول الرئيسي يسمى _____ ودرجته _____.

2- عدد دوائر العرض حول الأرض هو _____ دائرة.

3- الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه هو _____ دقائق.

4- الدائرة الرئيسية التي تقسم الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي تسمى _____.

5- نظام _____ يستخدم خطوط الطول والعرض لتحديد الموضع بدقة.

6- خطوط الطول هي دوائر وهمية تمتد من _____ إلى _____.

7- خطوط العرض هي دوائر وهمية مكتملة تمتد من جهة _____ إلى جهة _____ من الكره الأرضية.

إذا كانت الساعة 6 صباحاً في مدينة جرينتش، فكم الساعة في مدينة مسقط الواقعة على خط 60° شرق جرينتش؟

السؤال السادس

- المعطيات:

.....

- خطوات الحل:

إذا كانت الساعة 10 صباحاً على خط جرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة تقع على خط طول 45° شرقاً؟

السؤال السابع

- المعطيات:

.....

- خطوات الحل:

إذا حدث خسوف القمر في الساعة 8 مساءً بتوقيت جرينتش، متى يُرى في مدينة تقع على خط طول 75° غرباً؟

السؤال الثامن

- المعطيات:

.....

- خطوات الحل:

ما الإحداثيات الفلكية لمدينة تقع على خط طول 30° غرباً ودائرة عرض 15° شمالاً؟

السؤال التاسع

الإجابة:

.....



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال العاشر

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع خطوط الطول ودوائر العرض:

1- ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الخصائص؟

الإجابة:

2- كيف تحسب الفرق الزمني بين مدينتين باستخدام خطوط الطول؟

الإجابة:

3- ما أهمية خطوط الطول ودوائر العرض في حياتنا اليومية؟

الإجابة:



Jordan - 00962787167737

www.bassmaah.com/exams



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- ما عدد خطوط الطول الرئيسية حول الكرة الأرضية؟

(أ) 24 خطًا
(ب) 90 خطًا
(ج) 180 خطًا
(د) 360 خطًا

2- ما أهمية دوائر العرض في تحديد المناخ؟

(أ) تساعد في معرفة المناطق الحارة والباردة
(ب) تحدد التوقيت الزمني
(ج) تحدد الموقع شمال وجنوب خط الاستواء
(د) تحدد اتجاه القبلة

3- ما اسم خط الطول الرئيسي الذي يمر بمدينة غرينتش؟

(أ) مدار الجدي
(ب) خط جرينتش
(ج) مدار السرطان
(د) خط الاستواء

4- ما عدد دوائر العرض الرئيسية حول الكرة الأرضية؟

(أ) 24 دائرة
(ب) 90 دائرة
(ج) 180 دائرة
(د) 360 دائرة

5- ما الدائرة الرئيسية التي تقسم الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي؟

(أ) خط الاستواء
(ب) مدار السرطان
(ج) خط جرينتش
(د) مدار الجدي

6- لماذا يتغير التوقيت بين المدن الواقعة على خطوط طول مختلفة؟

(أ) بسبب اختلاف المناخ
(ب) بسبب اختلاف دوائر العرض
(ج) بسبب وجود الجبال
(د) بسبب دوران الأرض حول محورها

7- أي جهاز يستخدم لتحديد الموقع باستخدام خطوط الطول والعرض؟

(أ) البوصلة
(ب) نظام التموضع العالمي
(ج) جهاز قياس الضغط
(د) الميزان الحراري

8- إذا كانت الساعة 12 ظهرًا على خط جرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة تقع على خط طول 45° شرقاً؟

(أ) 3 عصراً
(ب) 6 مساءً
(ج) 9 صباحاً
(د) 12 ظهراً

9- أي من هذه الخطوط يعد "دائرة عرض"؟

(أ) خط جرينتش
(ب) خط الطول 180°
(ج) مدار السرطان
(د) خط التاريخ الدولي

10- ما الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه؟

(أ) 4 دقائق
(ب) 15 دقيقة
(ج) 30 دقيقة
(د) ساعة واحدة





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

- 1 - (✗) خط جرينتش هو خط طول رئيسي درجته 90°.

- 2 - (✓) كل 15° من خطوط الطول تعادل ساعة زمنية واحدة.

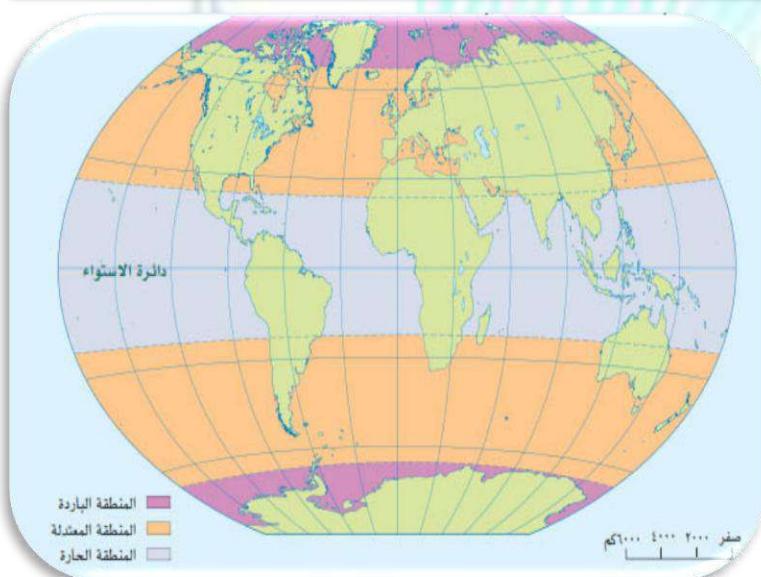
- 3 - (✗) دوائر العرض تساعد في تحديد التوقيت الزمني.

- 4 - (✓) مدار السرطان يقع شمال خط الاستواء.

- 5 - (✗) عدد خطوط الطول حول الأرض هو 180 خطًا.

تأمل الخريطة التالية ثم استخرج أمثلة لبعض الدول التي تقع ضمن المناطق الحرارية:

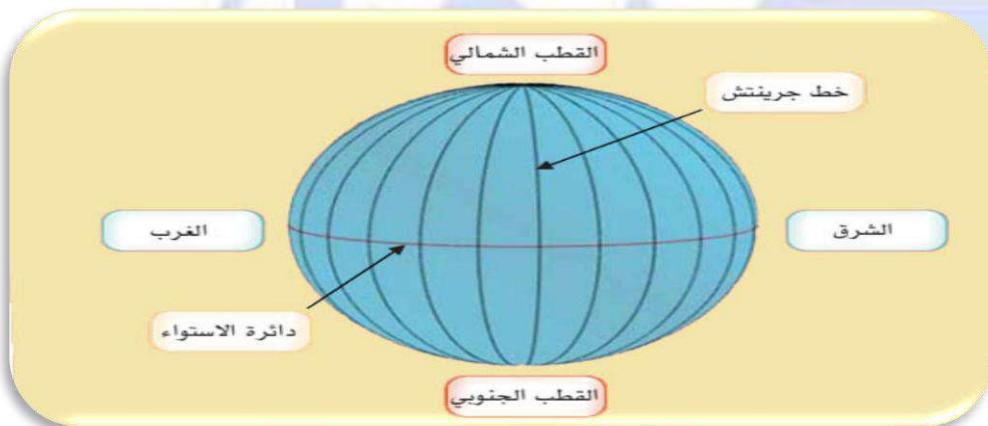
السؤال الثالث



المنطقة الحرارية	أمثلة من الدول
المنطقة الباردة	روسيا، كندا، فنلندا، السويد
المنطقة الحارة	سلطنة عمان، موريتانيا، الإكوادور، اندونيسيا
المنطقة المعتدلة	جنوب إفريقيا، إيطاليا، فرنسا، إسبانيا

أرسم على شكل الكره الأرضية خطوط الطول ودوائر العرض الرئيسية وأكتب البيانات التالية في أماكنها الصحيحة:

السؤال الرابع



الغرب، الشرق

خط جرينتش، خط الاستواء

القطب الشمالي، القطب الجنوبي



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



املاً الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الخامس

1- خط الطول الرئيسي يسمى **خط جرينتش** ودرجته صفر.

2- عدد دوائر العرض حول الأرض هو **180** دائرة.

3- الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه هو **4** دقائق.

4- الدائرة الرئيسية التي تقسم الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي تسمى **خط الاستواء**.

5- نظام **GPS** يستخدم خطوط الطول والعرض لتحديد الموضع بدقة.

6- خطوط الطول هي دوائر وهمية تمتد من القطبين الشمالي إلى القطب الجنوبي.

7- خطوط العرض هي دوائر وهمية مكتملة تمتد من جهة **الشرق** إلى جهة **الغرب** من الكره الأرضية.

إذا كانت الساعة 6 صباحاً في مدينة جرينتش، فكم الساعة في مدينة مسقط الواقعة على خط 60° شرق جرينتش؟

السؤال السادس

- المعطيات: موقع مسقط: 60° شرق خط غرينتش، التوقيت في غرينتش: 6 صباحاً، الفرق الزمني لكل درجة: 4 دقائق

- خطوات الحل: $60 \times 4 = 240$ دقيقة $\leftarrow 240 \div 60 = 4$ ساعات $\leftarrow 4 + 6 = 10$ صباحاً بتوقيت مسقط.

إذا كانت الساعة 10 صباحاً على خط جرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة تقع على خط طول 45° شرقاً؟

السؤال السابع

- المعطيات: موقع مسقط: 45° شرق خط غرينتش، التوقيت في غرينتش: 10 صباحاً، الفرق الزمني لكل درجة: 4 دقائق

- خطوات الحل: $45 \times 4 = 180$ دقيقة $\leftarrow 180 \div 60 = 3$ ساعات $\leftarrow 3 + 10 = 13$ مساءً بتوقيت المدينة.

إذا حدث خسوف القمر في الساعة 8 مساءً بتوقيت جرينتش، متى يرى في مدينة تقع على خط طول 75° غرباً؟

السؤال الثامن

- المعطيات: موقع مسقط: 75° شرق خط غرينتش، التوقيت في غرينتش: 8 مساءً، الفرق الزمني لكل درجة: 4 دقائق

- خطوات الحل: $75 \times 4 = 300$ دقيقة $\leftarrow 300 \div 60 = 5$ ساعات $\leftarrow 5 - 8 = -3$ مساءً بتوقيت المدينة.

ما الإحداثيات الفلكية لمدينة تقع على خط طول 30° غرباً ودائرة عرض 15° شمالاً؟

السؤال التاسع

الإجابة: 30° غرباً، 15° شمالاً.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثاني
خطوط الطول
ودوائر العرض

الوحدة الأولى
علم الخريطة .. التطور
التاريخي وإحداثيات
الموقع

الصف
الخامس

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال العاشر

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع خطوط الطول ودوائر العرض:

1- ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الخصائص؟

الإجابة: **خطوط الطول** أنصف دوائر متساوية الطول تلتقي عند القطبين، عددها 360 خطًا بينما

دوائر العرض دوائر كاملة متوازية وغير متساوية الطول، عددها 180 دائرة.

2- كيف تحسب الفرق الزمني بين مدينتين باستخدام خطوط الطول؟

الإجابة: **نضرب الفرق في خطوط الطول × 4 دقائق**، ثم نحول الناتج إلى ساعات ودقائق.

3- ما أهمية خطوط الطول ودوائر العرض في حياتنا اليومية؟

الإجابة: **تحديد الموضع، حساب التوقيت، فهم المناخ، الملاحة، أنظمة GPS**.