

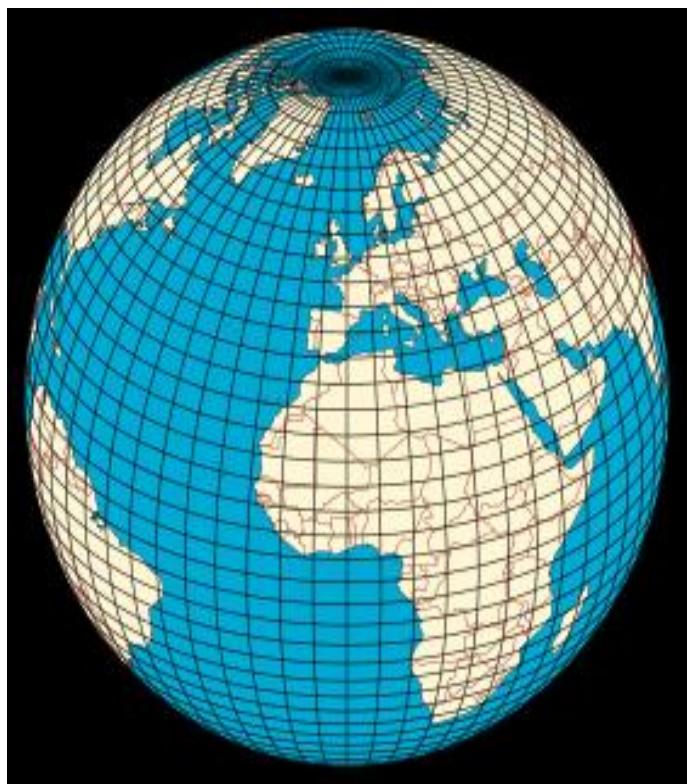


الدراسات الاجتماعية

الصف: الرابع

الموقع الفلكي





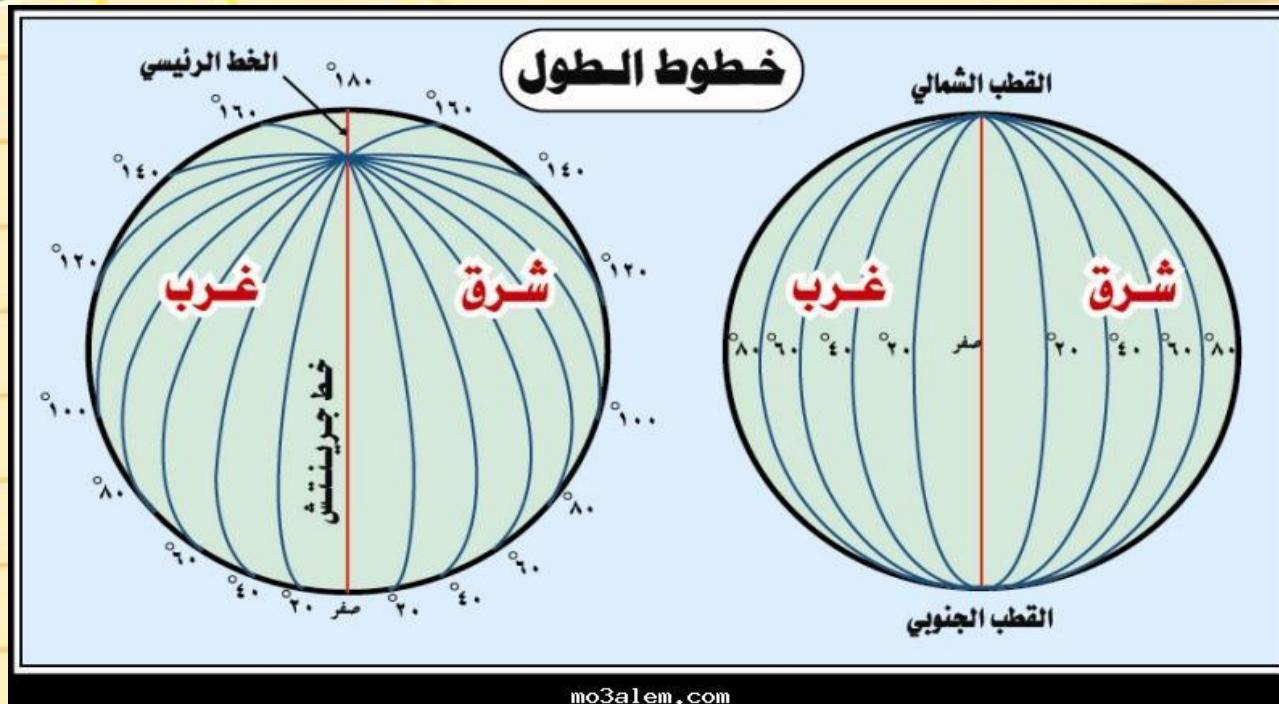


نواتج التعلم :

- ١- يوضح المفاهيم الواردة في الدرس
- ٢- يقارن بين خطوط الطول ودوائر العرض
- ٣- يستنتج أهمية خطوط الطول ودوائر العرض



back to School





	عدد خطوط الطول
	خط الطول الرئيس
	شكل خطوط الطول
	أهمية خطوط الطول



بعد ان تشاهد
الفيديو اكمل الجدول
التالي :





360	عدد خطوط الطول
180 شرقا	خط الطول الرئيس
180 غربا	شكل خطوط الطول
غرينتش	أهمية خطوط الطول
انصاف دوائر	تحديد الموقع الفلكي و معرفة الوقت

اكمِل الجدول التالي :

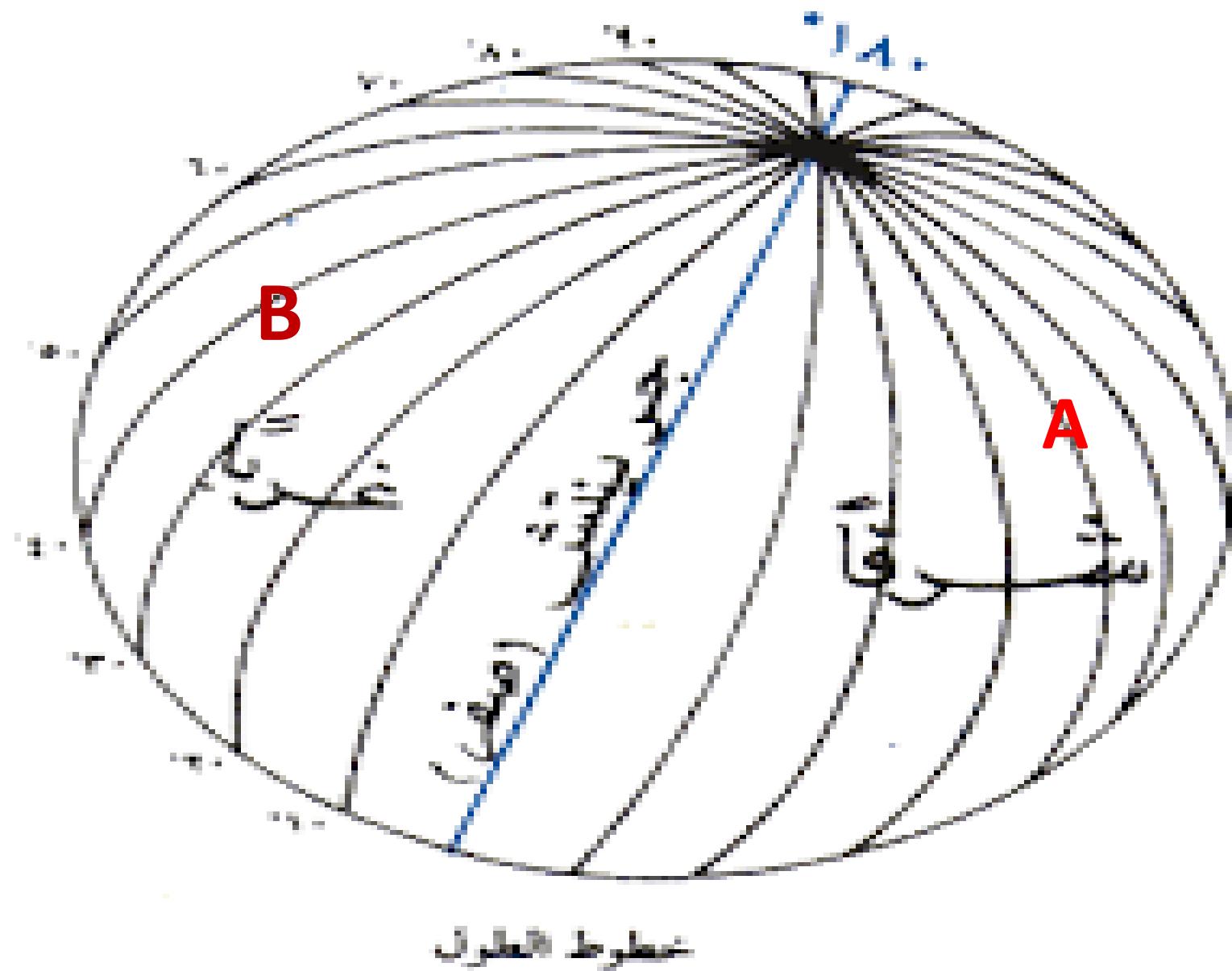




خطوط الطول والوقت

يقسم العالم الى ٢٤ منطقة زمنية اعتمادا على خط جرينتش :
اذا كانت المنطقة او المكان شرق جرينتش يزداد ساعة
اذا كانت المنطقة او المكان غرب خط جرينتش ينقص ساعة
هل تعلم ان كل ١٥ خط طول تمثل ساعة واحدة

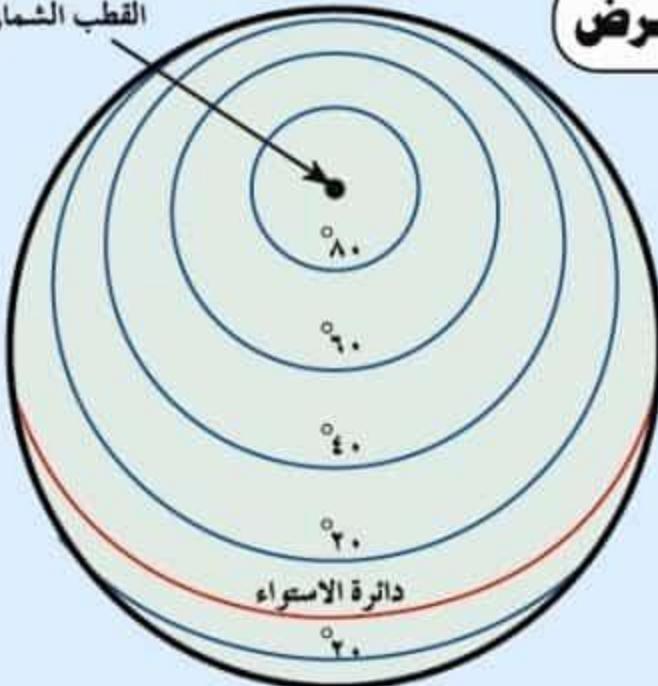




back to school

دوائر العرض

القطب الشمالي



٩٠° القطب الشمالي

شمال

مدار السرطان

دائرة الاستواء

مدار الجدي

جنوب

دائرة التقاطع الجنوبي

٩٠° القطب الجنوبي

$$+1=2$$



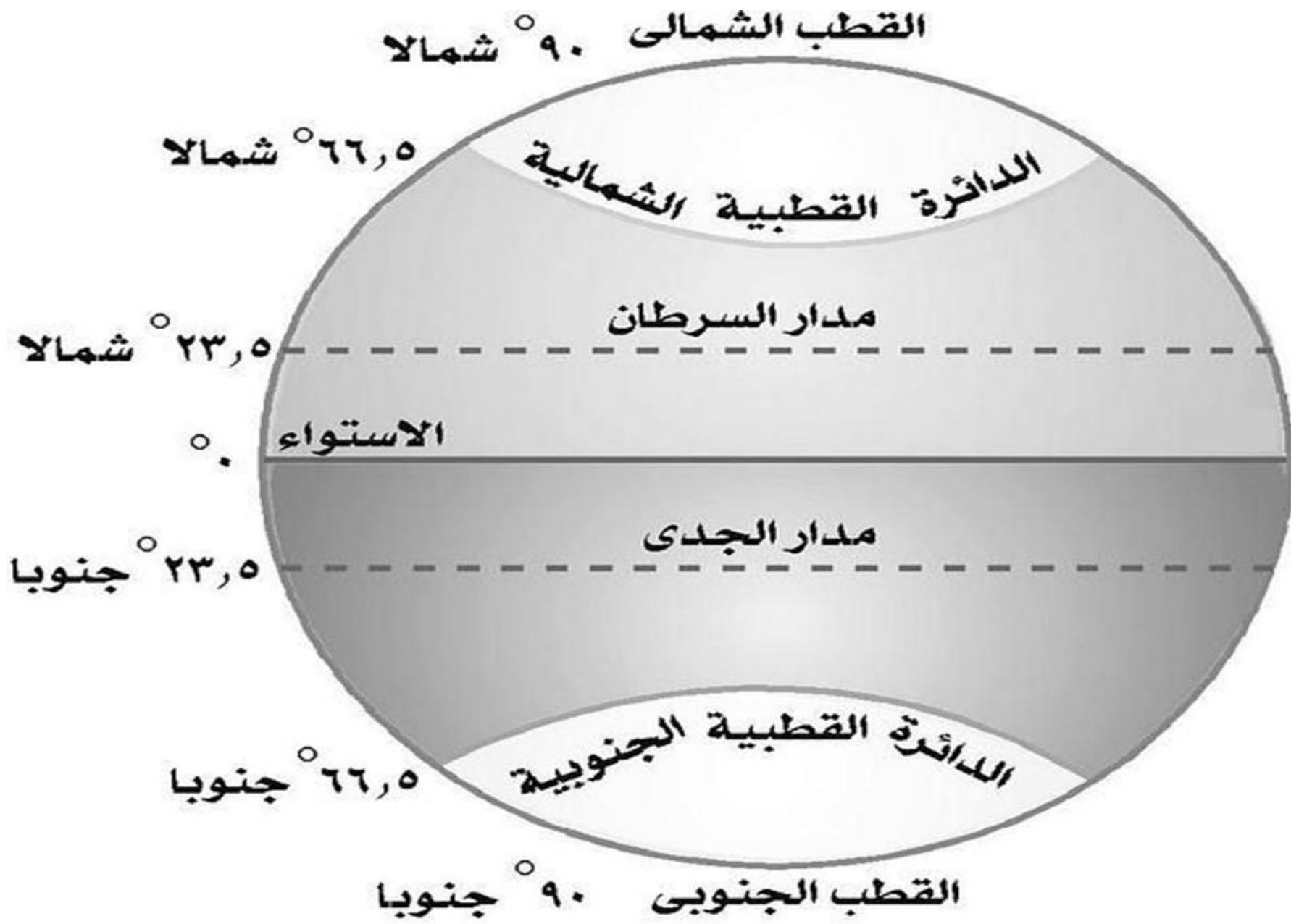
أهميتها	شكلها	الدائرة الرئيسية	عدد دوائر العرض



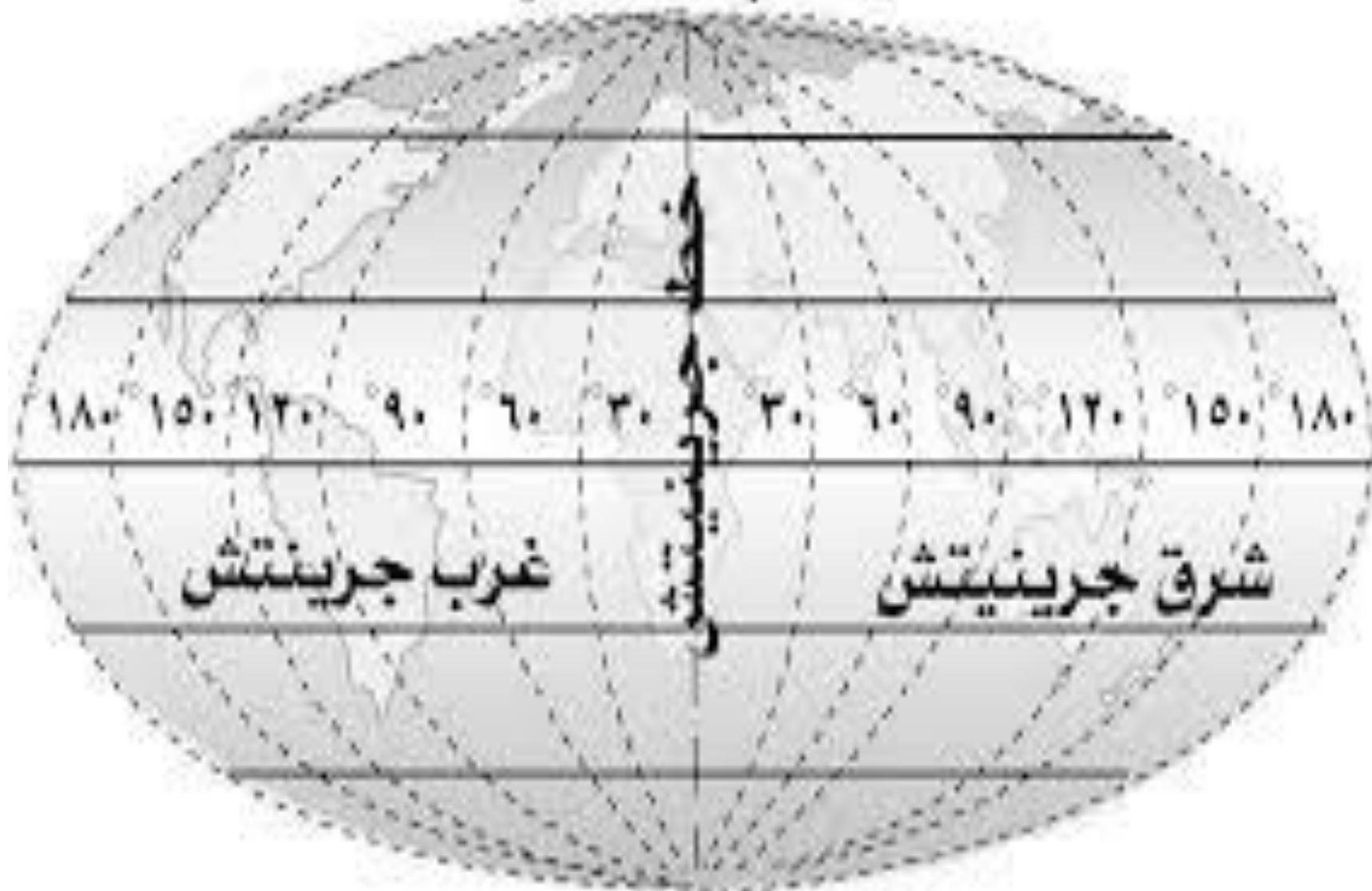


أهميتها	شكلها	الدائرة الرئيسية	عدد دوائر العرض
تحديد الموقع الفلكي والمناخ	دوائر	الاستواء	١٨٠ ٩٠ شمالاً ٩٠ جنوباً





القطب الشمالي



القطب الجنوبي



الموقع الفلكي :
موقع المكان بالنسبة لخطوط
الطول ودوائر العرض

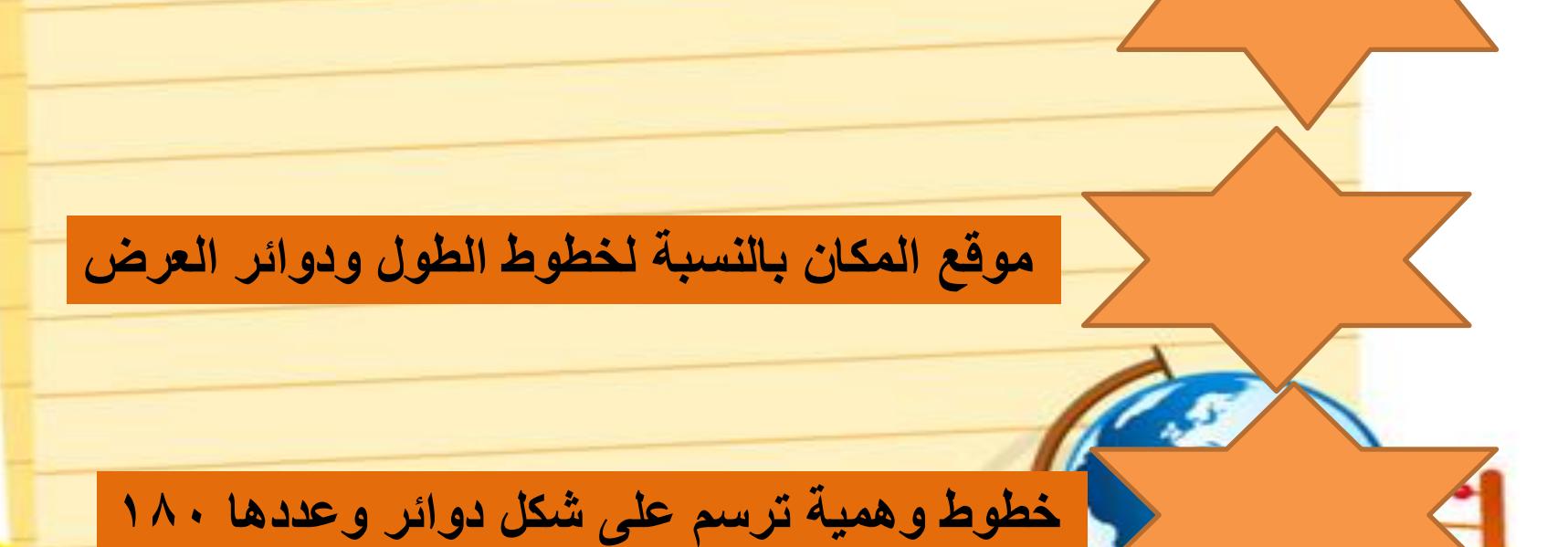


ضع المفهوم المناسب امام العبارات التالية

خطوط وهمية على شكل انصاف دوائر تصل بين القطبين وعددها ٣٦٠

موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض

خطوط وهمية ترسم على شكل دوائر وعددها ١٨٠



back to School



- أتَأَمَّلُ الْخَرِيَّةَ السِّيَاسِيَّةَ لِقَارَةِ آسِيَا، ثُمَّ أَجِبُ عَمَّا يَأْتِي:



خَرِيَّةُ آسِيَا السِّيَاسِيَّةِ

- 1- تَقَعُ اليابانُ في قَارَةِ
- 2- يَحِدُّ قَارَةَ آسِيَا مِنْ جِهَةِ الشَّمَالِ الْمُحِيطِ
- 3- تَمْلِكُ الْهِنْدُ مِنْ جِهَةِ الْجَنُوبِ عَلَى الْمُحِيطِ
- 4- تُجاوِرُ دَوْلَةَ الْصِّينِ مِنْ جِهَةِ الشَّمَالِ دَوْلَةَ

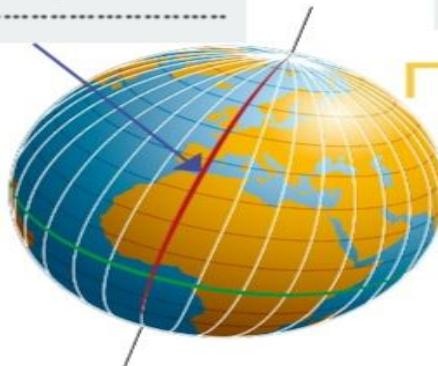
- أَسْتَنْتِجُ أَهْمَيَّةَ الْخَرِيَّةِ السِّيَاسِيَّةِ:

◀ أَخْتَبِرْ مَعْلُومَاتِي

- أَسْتَكِمْلُ الأَسْكَالِ الْأَتِيَّةِ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا: [جرينِتش - الْطُولُ - الْمَوْقِعُ الْفَلَكِيُّ]

يُعْرَفُ خَطُّ الْطُولِ
الرَّئِيسِ بِخَطِّ

.....



يُسَمَّى مَوْقِعُ الْمَكَانِ بِالنِّسْبَةِ
إِلَى خُطُوطِ الْطُولِ وَدَوَائِرِ
الْعَزْمِ

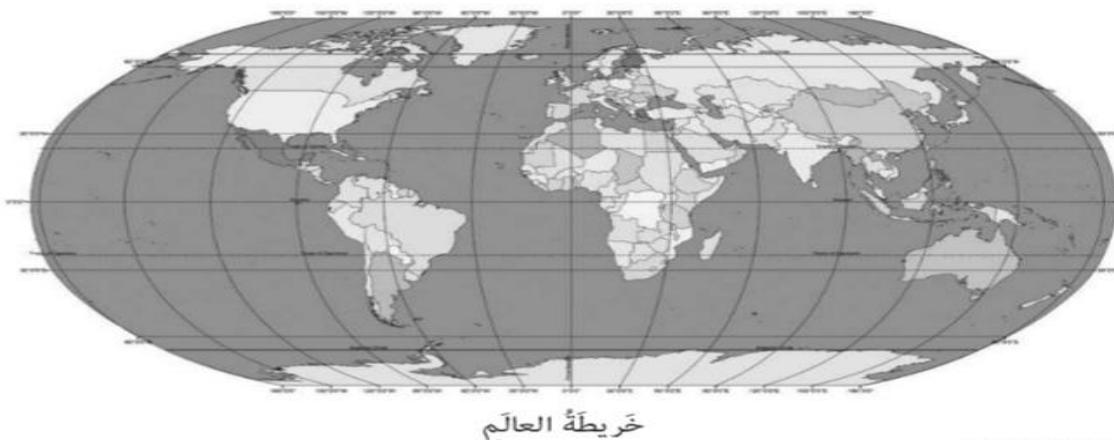
.....

يُظَلِّقُ عَلَيْهَا خُطُوطُ

.....

◀ أَحَدُّ وَالْأَلْوَنُ

- أَحَدُّ عَلَى الْخَرِيطَةِ:
- خَطُّ الْطُولِ الرَّئِيسِ بِالْأَلْوَنِ



خَرِيطَةُ الْعَالَمِ

◀ أَفَكَرْ وَأَخْسِبْ

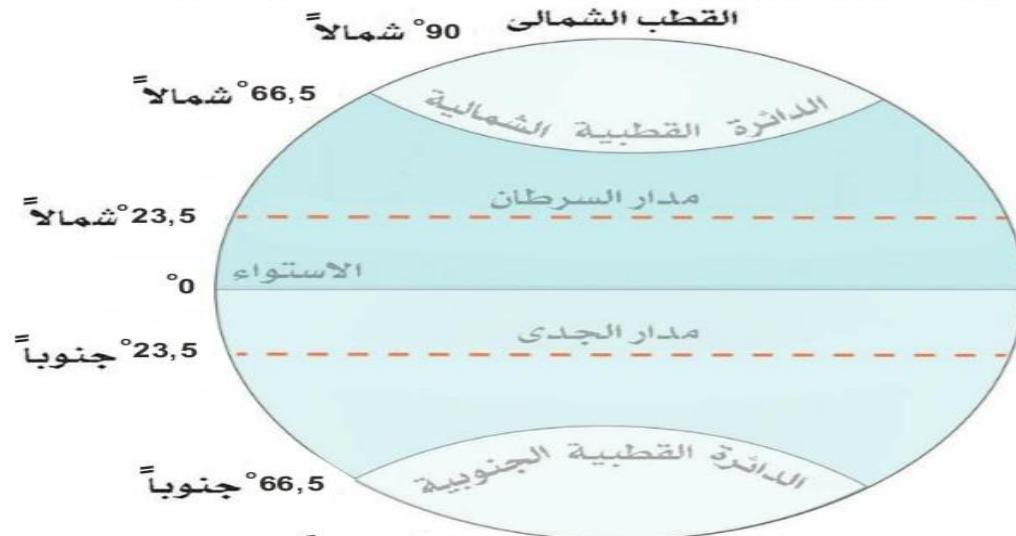
- أَتَوَصَّلُ إِلَى الْعَمَلِيَّةِ الْحِسَابِيَّةِ الْأَتِيَّةِ:
- أَجْمَعُ خُطُوطُ الْطُولِ: 180 خَطًا شَرْقًا
+ 180 خَطًا غَرْبًا

..... خَطًا طَوْلِيًّا المَجْمُوعُ

الاجزأ وأجيب

- أضف علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة فيما يلي:

- 1- يقع مدار السرطان في نصف الكرة الجنوبي.
- 2- يقسم خط الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين شمالي وجنوبي.
- 3- مدار الجدي يقع شمال خط الاستواء.
- 4- تعرف دائرة العرض الرئيسية بخط جرينتش.
- 5- يمتد خط الاستواء عند دائرة عرض صفر.
- 6- القطب الشمالي عند دائرة عرض 23,5 شمالاً.



اربط مع الرياضيات

أفكّر وأحسب

- أتوصل إلى العملية الحسابية الآتية:
- أطرح دائرة العرض: 180 دائرة عرضية

90 دائرة شمالاً

المجموع دائرة جنوباً

