





الدراسات الاجتماعية

الصف: الرابع

الموقع الفلكي





back to School

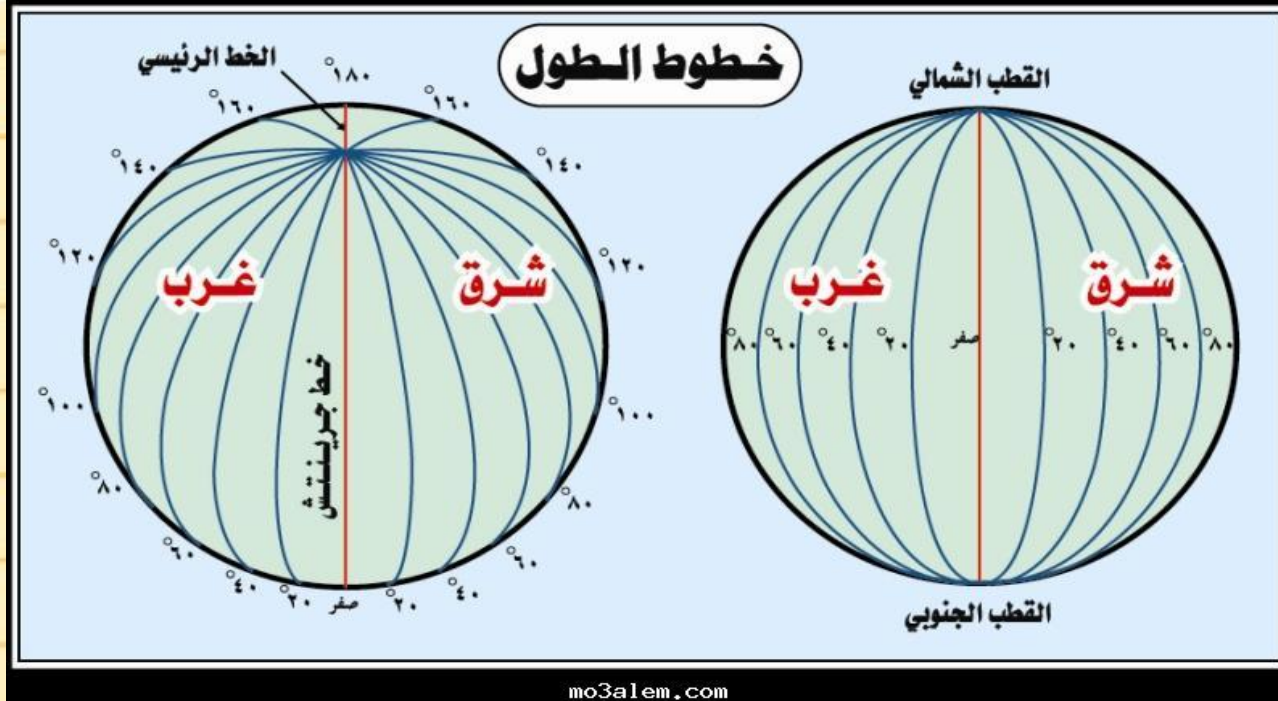


نواتج التعلم :

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



back to School



back to School



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

بعد ان تشاهد
الفيديو اكمل الجدول
التالي :





360 شرقا 180 غربا ١٨٠	عدد خطوط الطول
غرينتش	خط الطول الرئيس
انصاف دوائر	شكل خطوط الطول
تحديد الموقع الفلكي ومعرفة الوقت	أهمية خطوط الطول

اكمل الجدول التالي :

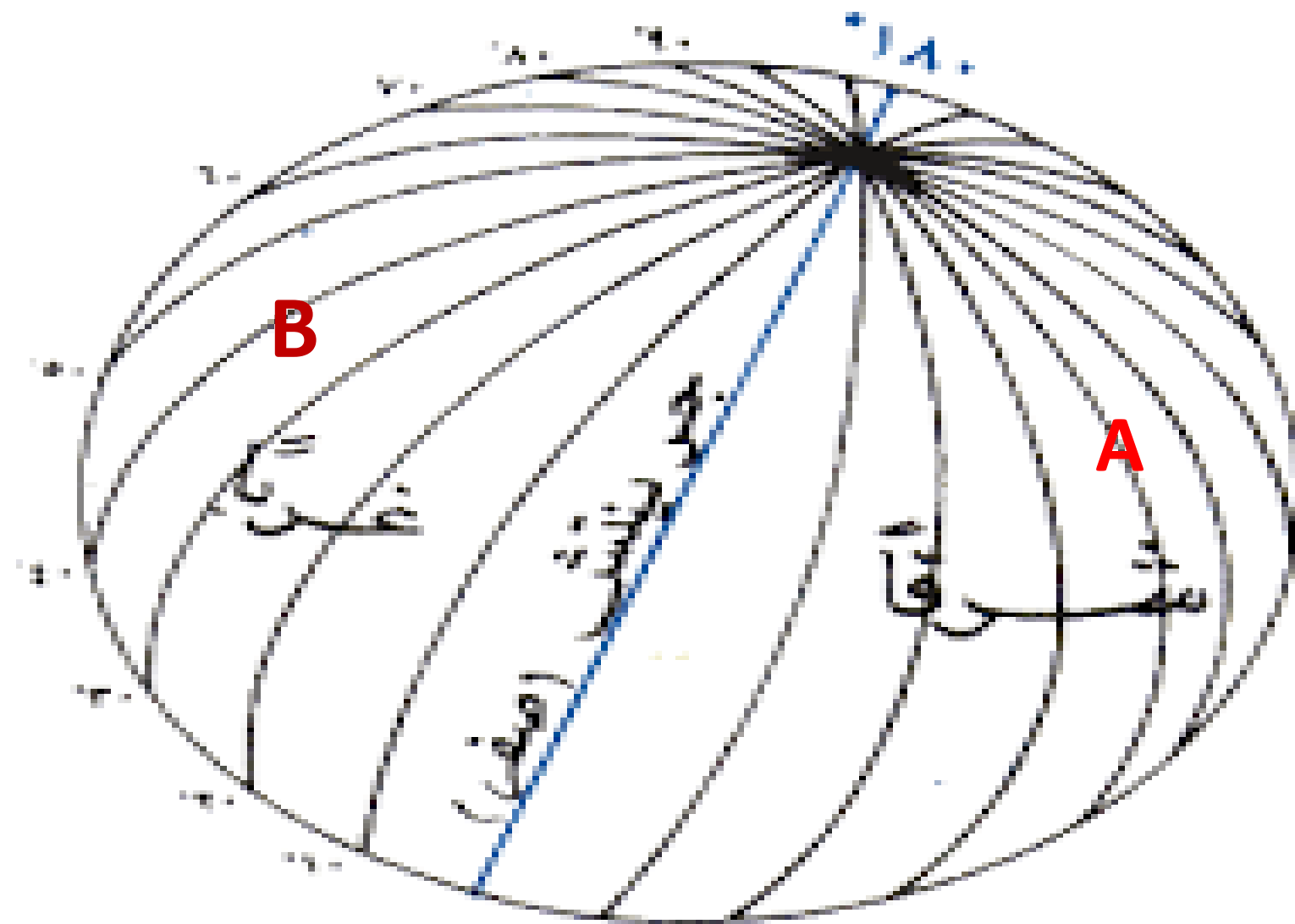




خطوط الطول والوقت

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





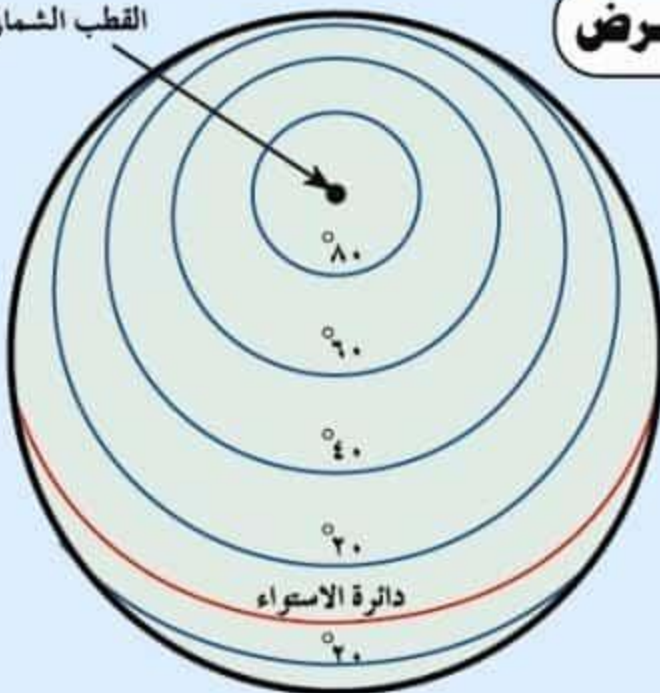
خطوط الطول

back to school

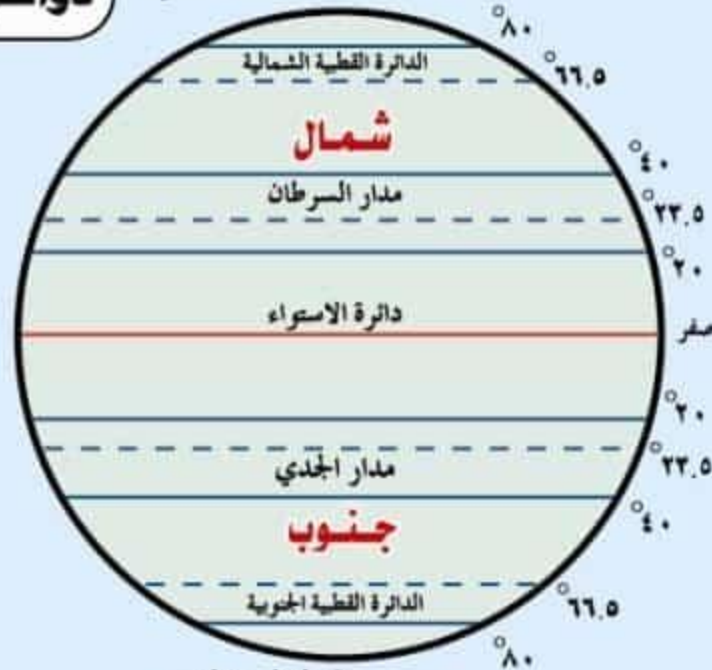
+1=2

دوائر العرض

القطب الشمالي



٩٠° القطب الشمالي



٩٠° القطب الجنوبي



back to School



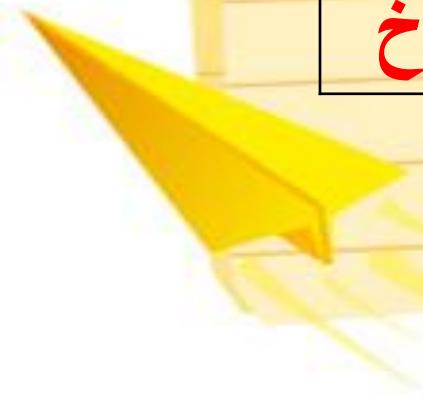
عدد دوائر العرض	الدائرة الرئيسية	شكلها	أهميتها



back to School



عدد دوائر العرض	الدائرة الرئيسية	شكلها	أهميتها
١٨٠ ٩٠ شمالا ٩٠ جنوبا	الاستواء	دوائر	تحديد الموقع الفلكي والمناخ



القطب الشمالى 90° شمالا

$66,5^{\circ}$ شمالا

الدائرة القطبية الشمالية

$23,5^{\circ}$ شمالا

مدار السرطان

0° الاستواء

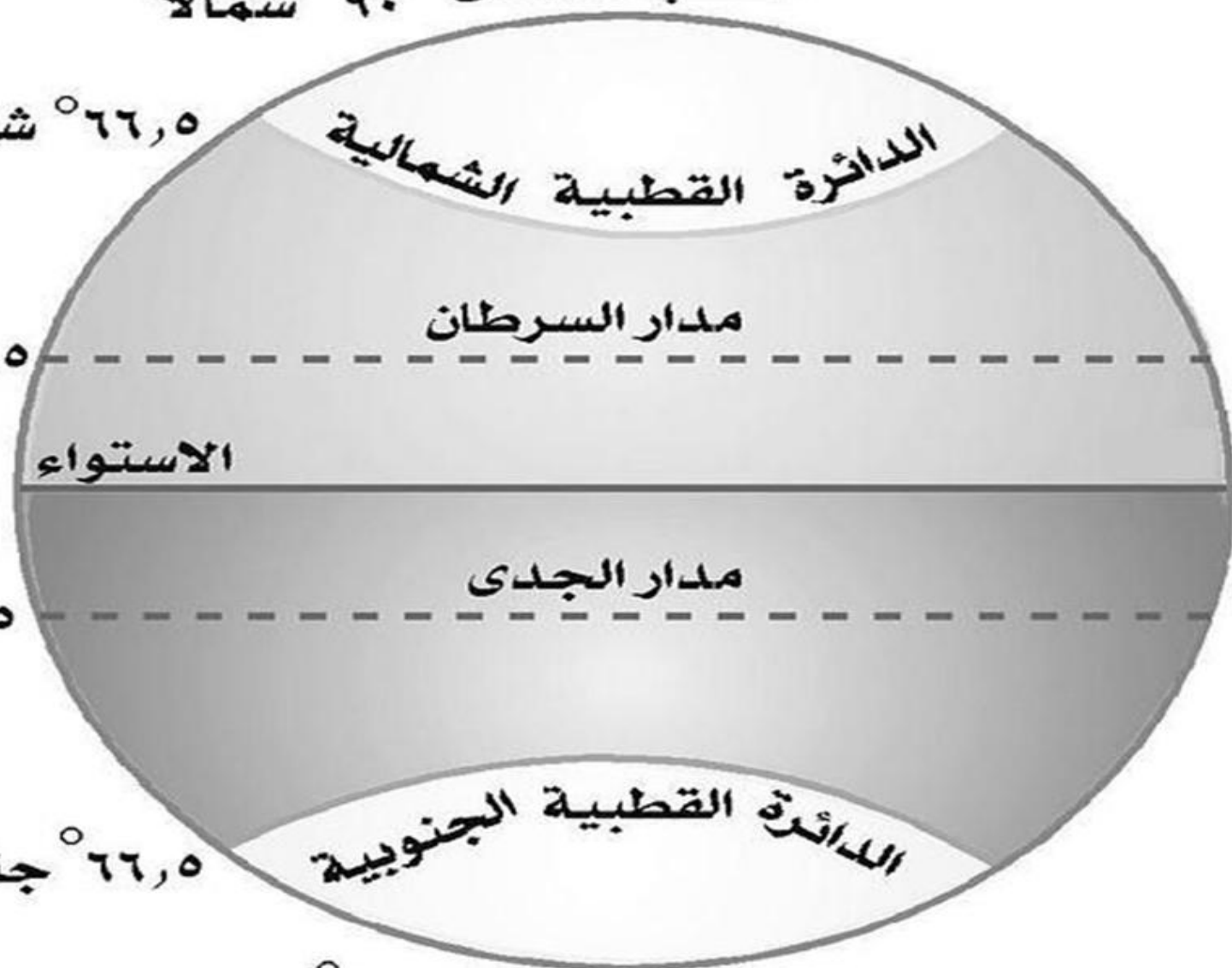
$23,5^{\circ}$ جنوبا

مدار الجدى

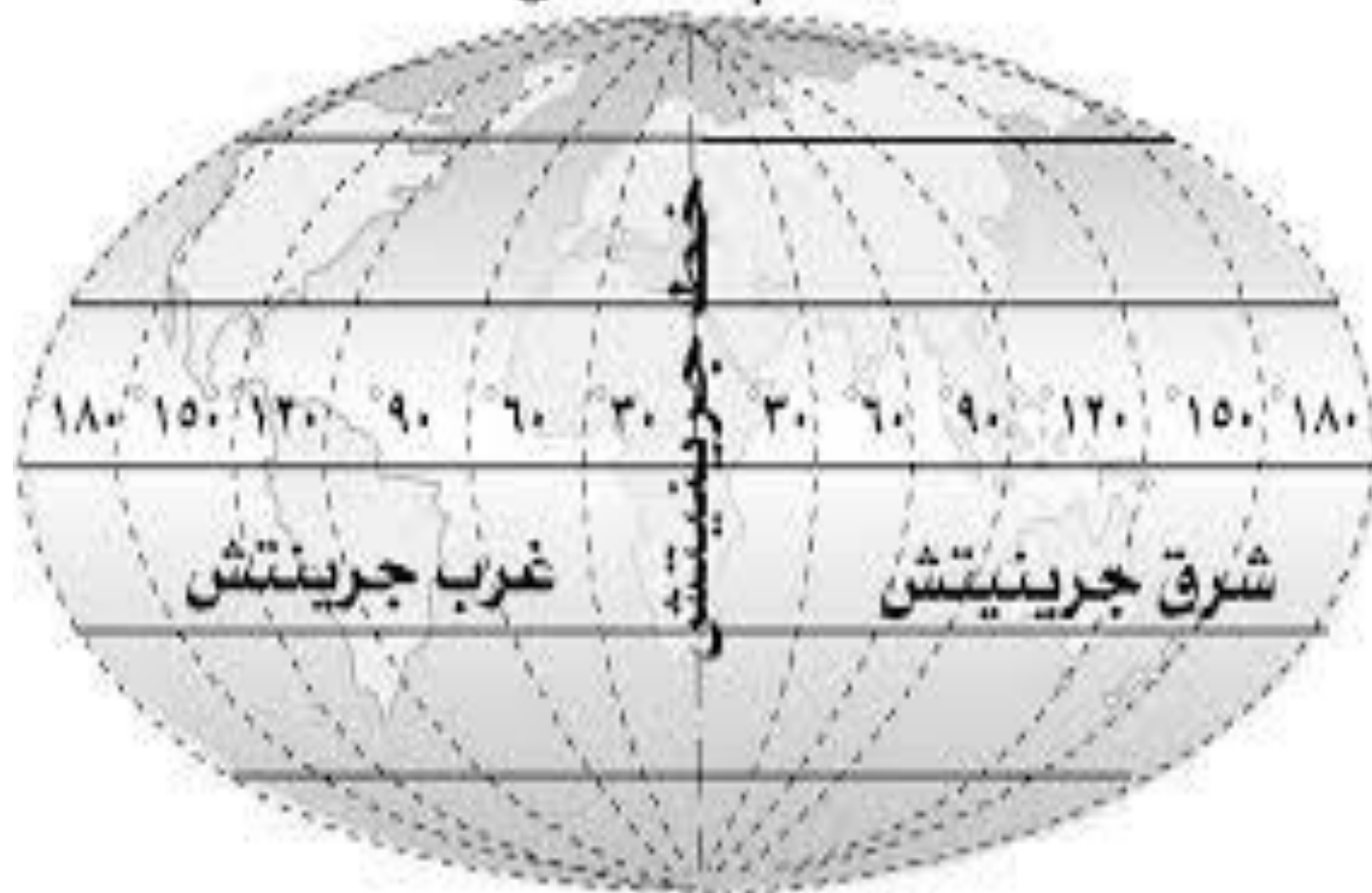
$66,5^{\circ}$ جنوبا

الدائرة القطبية الجنوبية

القطب الجنوبى 90° جنوبا



القطب الشمالي



القطب الجنوبي

back to
School

الموقع الفلكي :
موقع المكان بالنسبة لخطوط
الطول ودوائر العرض



back to School

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



أَلَا حِظٌّ وَأَسْتَكْشِفُ

- أَتَأْمَلُ الْخَرِيطَةَ السِّيَاسِيَّةَ لِقَارَةِ آسِيَا، ثُمَّ أُجِيبُ عَمَّا يَأْتِي:



خَرِيطَةُ آسِيَا السِّيَاسِيَّةِ

- 1- تَقَعُ الْيَابَانُ فِي قَارَةِ
- 2- يَحِدُّ قَارَةَ آسِيَا مِنْ جِهَةِ الشَّامِلِ الْمُحِيطِ
- 3- تَطِلُّ الْهِنْدُ مِنْ جِهَةِ الْجَنُوبِ عَلَى الْمُحِيطِ
- 4- تُجَاوِزُ دَوْلَةُ الصِّينِ مِنْ جِهَةِ الشَّامِلِ دَوْلَةَ

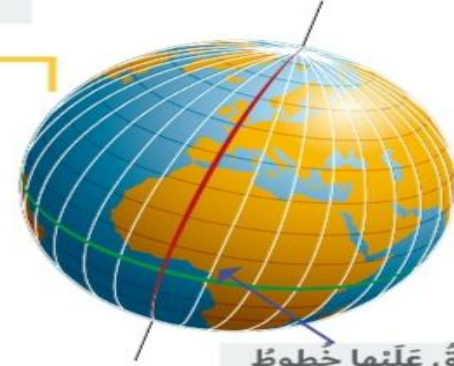
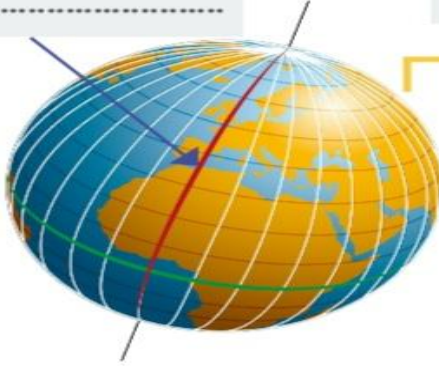
- أَسْتَنْتِجُ أَهَمِّيَّةَ الْخَرِيطَةِ السِّيَاسِيَّةِ:

أَخْتَبِرُ مَعْلُومَاتِي

- أَسْتَكَمِلُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَةَ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا: [جرينيثش - الطُّولُ - المَوْقِعُ الْفَلَكِيُّ]

يُسَمَّى مَوْقِعُ الْمَكَانِ بِالنَّسْبَةِ
إِلَى خُطُوطِ الطُّولِ وَدَوَائِرِ
الْعَرْضِ
بـ

يُعْرَفُ خَطُّ الطُّولِ
الرَّئِيسِ بِخَطِّ
.....



يُظَلَّقُ عَلَيْهَا خُطُوطُ
.....

أُحَدِّدُ وَالْوَنُ

- أُحَدِّدُ عَلَى الْخَرِيطَةِ:
- خَطَّ الطُّولِ الرَّئِيسِ بِالْوَنِ



أُفَكِّرُ وَأَخْسِبُ

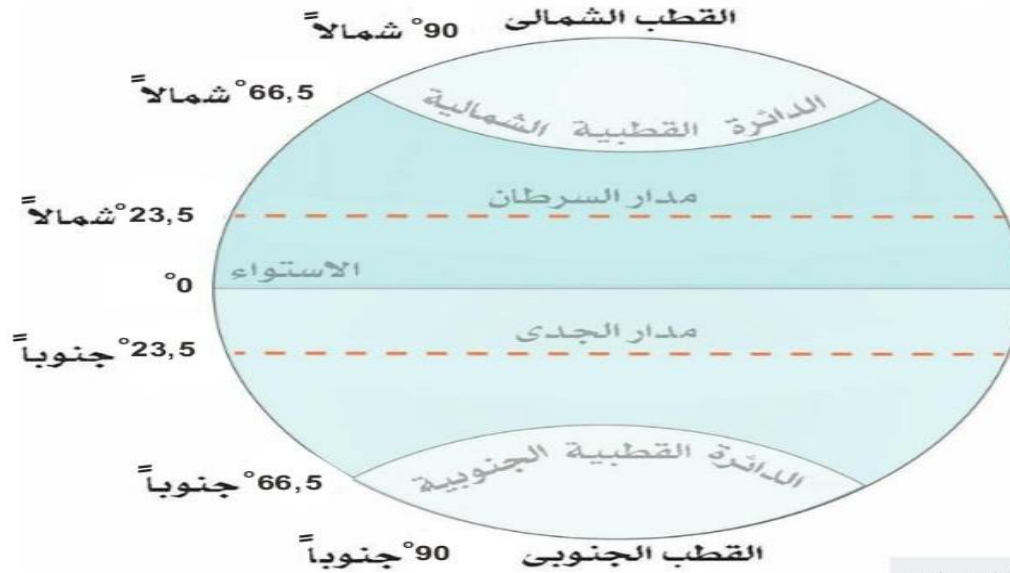
- أَتَوَصَّلُ إِلَى الْعَمَلِيَّةِ الْحِسَابِيَّةِ الْآتِيَةِ:
- أَجْمَعُ خُطُوطَ الطُّولِ: 180 خطًا شَرْقًا
+
180 خطًا غَرْبًا

الْمَجْمُوعُ خَطًّا طَوْلِيًّا

ألاحظ وأجيب

- أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

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



اربط مع الرياضيات

أفكر وأخيب

- اتوصل إلى العملية الحسابية الآتية :
- أطر دوائر العرض: 180 دائرة عرضية

90 دائرة شمالاً

المجموع دائرة جنوباً