

# مكتبة الألفريد الإلكترونية

## قسم - التعليم

### في سوريا

نوطة الاوراق الذهبية  
في الجغرافية  
للف التاسع

اعداد نور نجار

تابع أحدث المواضيع من خلال قناتنا على التلجرام [اضغط هنا](https://t.me/Alfreedsyria) مكتبة ألفريد - سوريا

لتحميل كتب المنهاج السوري الجديد ( كتب الوزارة ) [اضغط هنا](#)

**بالضغط على اسم الصف سوف تنتقل إلى جميع نوطات ومكتفات الصف :**

- \* الصف الثالث الثانوي
- \* نماذج وسلالم بكالوريا
- \* الصف الثاني الثانوي
- \* الصف الأول الثانوي
- \* الصف التاسع
- \* نماذج وسلالم تاسع
- \* الصف الثامن
- \* الصف السابع
- \* الصف السادس
- \* الصف الخامس
- \* الصف الرابع
- \* الصف الثالث
- \* الصف الثاني
- \* الصف الأول

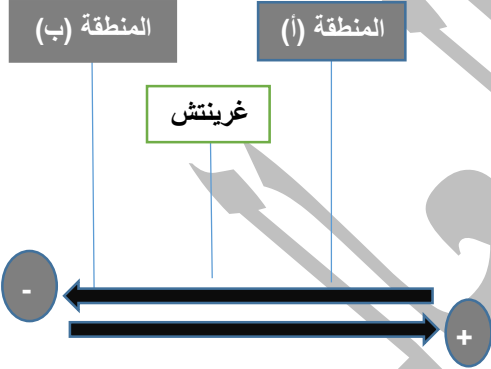
## طريقة لحساب مسألة التوقيت

نتبع القواعد التالية:

- ١- كل ١٥ درجة طول تساوي ١ ساعة  
وكل درجة واحدة تساوي ٤ دقائق
- ٢- إذا كانت المنطقة في الشرق تزداد الساعة  
وإذا كانت المنطقة في الغرب تنقص الساعة
- ٣- لحساب فرق **خطوط الطول** بين مدينتين:  
نجمع إذا كان المنطقتين في جهتين مختلفتين من خط غرينتش  
نطرح إذا كان المنطقتين في نفس الاتجاه أي (شرق - شرق) (غرب - غرب)  
وهكذا.
- ٤- لحساب فرق **التوقيت** بين مدينتين نطرح دائماً

**مثال:**

كم تكون الساعة في المنطقة (أ) التي تقع على خط طول ٤٥ علماً أن المنطقة (ب) تبلغ فيها الساعة ٨ صباحاً الواقعة على خط طول ١٥ غرب غرينتش.



**الحل:**

هنا نجمع لأن خطي الطول بجهتين مختلفتين من خط غرينتش

- نحسب فرق خطوط الطول:  $١٥ + ٤٥ = ٦٠$  خط طول

كل ١٥ درجة تساوي ١ ساعة وكل درجة واحدة تساوي ٤ دقائق

ولها طريقتين إما أن تكون ضرب وإما أن تكون تقسيم

- نحول من خطوط الطول إلى ساعات:  $١٥ \div ٦٠ = ٤$  ساعات

- نحول من خطوط الطول إلى ساعات:  $٦٠ \times ٤ = ٢٤٠$  دقيقة أي ٤ ساعات

نجمع التوقيت لأننا نتجه شرقاً

- تكون الساعة في (أ):  $٨ + ٤ = ١٢$  ظهراً

**مثال:**

كم تكون الساعة في (أ) التي تقع على خط طول ٤٥ شرق غرينتش علماً في المنطقة (ب) الساعة ٨ صباحاً الواقعة على خط طول ١٥ شرق غرينتش

❖ إذا كانتا المنطقتين في الشرق نطرح لأنهم في نفس الجهة أي الاثنين في شرق:



الحل:

$$٤٥ - ١٥ = ٣٠ \text{ درجة}$$

$$٣٠ \times ٤ = ١٢٠ \text{ دقيقة أي ٢ ساعة}$$

تكون الساعة في المنطقة (أ) ١٠ صباحاً

لأننا كلما اتجهنا شرق تزداد الساعة

مثال:

على أي خط طول تقع المدينة (أ) عندما تكون الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة ١٠ صباحاً في المدينة (ب) التي تقع على خط طول ١٥ غرب غرينتش.

الحل:

❖ دائماً نحسب فرق التوقيت دائماً أي نطرح:

$$١٠ - ٨ = ٢ \text{ ساعة}$$

❖ لأن كل ١٥ درجة تساوي واحد ساعة

$$٢ \text{ ساعة} \times ١٥ = ٣٠ \text{ درجة طول}$$

❖ نجمع فرق الخطوط الطول مع خط طول المنطقة (ب) لأن المنطقة (أ) أبعد من منطقة (ب) عن خط غرينتش

تكون المدينة (أ) على خط طول:  $٣٠ + ١٥ = ٤٥$  غرب غرينتش

**مسائل للتدريب:**

إذا كانت الساعة 7 صباحاً في مدينة لندن التي تقع على خط غرينتش 0 فكم تكون الساعة في الإسكندرية الواقعة على خط طول 30 شرقاً

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

إذا كانت الساعة 9 صباحاً في مكة المكرمة التي تقع على خط 40 شرق غرينتش فستكون الساعة في بنزرت التونسية 7 صباحاً على أي خط طول تقع مدينة بنزرت الواقعة شرقي غرينتش

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

إذا كانت الساعة 17 مدينة يوكوهاما اليابانية التي تقع على خط 140 شرق غرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة القاهرة الواقعة على خط طول 31 شرق غرينتش

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

إذا كانت الساعة 2 صباحاً في مدينة بغداد التي تقع على 45 شرقاً فستكون الساعة في الإسكندرية 1 على أي خط طول تقع مدينة الإسكندرية الواقعة شرقي غرينتش

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

إذا كانت الساعة 5 صباحاً في مدينة مكة المكرمة التي تقع على خط طول 40 شرق غرينتش، فكم تكون الساعة في مدينة تونس الواقعة على خط طول 10 شرق غرينتش

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

إذا كانت الساعة 8 صباحاً في مدينة (A) الواقعة على خط طول (30) غرب غرينتش، فكم تكون الساعة في المدينة (B) الواقعة على خط طول (60) شرقي غرينتش

**الحل:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

## طريقة حل مسألة كوكب المريخ

نبتع القانون التالي:

$$\text{❖ (وزن الإنسان على كوكب الأرض} \times 38 \div 100 = \text{وزنه في كوكب المريخ)}$$

أمثلة تدريبية:

❖ بلغ وزن الإنسان على سطح الأرض 80 كيلو غرام ، فكم يبلغ وزنه على كوكب المريخ.

الحل:

$$- \text{ } 30.4 = 100 \div 38 \times 80 \text{ هذا هو وزن الإنسان في كوكب المريخ.}$$

❖ إذا علمت أن وزنك على سطح الأرض 50 كيلو غرام ، فكم سيكون وزنك على كوكب المريخ.

الحل:

$$- \text{ } 19 = 100 \div 38 \times 50 \text{ هذا هو وزن الإنسان في كوكب المريخ.}$$

❖ يبلغ وزن الإنسان على كوكب الأرض 120 كيلو ، المطلوب أحسب وزن الإنسان على كوكب المريخ.

الحل:

$$- \text{ } \text{.....}$$

❖ وزن الإنسان بلغ 150 كيلو غرام ، المطلوب أحسب وزن الإنسان في كوكب المريخ.

الحل:

$$- \text{ } \text{.....}$$

❖ إذا كان وزن الإنسان على سطح الأرض 85 كيلو غرام ، فكم سيكون وزنه على كوكب المريخ

الحل:

$$- \text{ } \text{.....}$$

## كيفية اختيار المشروع

- ١

مدينة ذات كثافة سكانية منخفضة  
المشروع المناسب:

-----

مقومات إنشاء المشروع:

-----

-----

الفائدة منه:

-----

مدينة ذات كثافة سكانية متوسطة  
المشروع المناسب:

-----

مقومات إنشاء المشروع:

-----

-----

الفائدة منه:

-----

مدينة ذات كثافة سكانية مرتفعة  
المشروع المناسب:

-----

مقومات إنشاء المشروع:

-----

-----

الفائدة منه:

-----

- ٢ العوامل الجاذبة للمواطنين إلى الأرياف؟

- ٣ آثار الهجرة؟ سلبية وإيجابية (اجتماعياً واقتصادياً)

- ٤ توزيع الكثافة السكانية في سورية وأسبابها؟

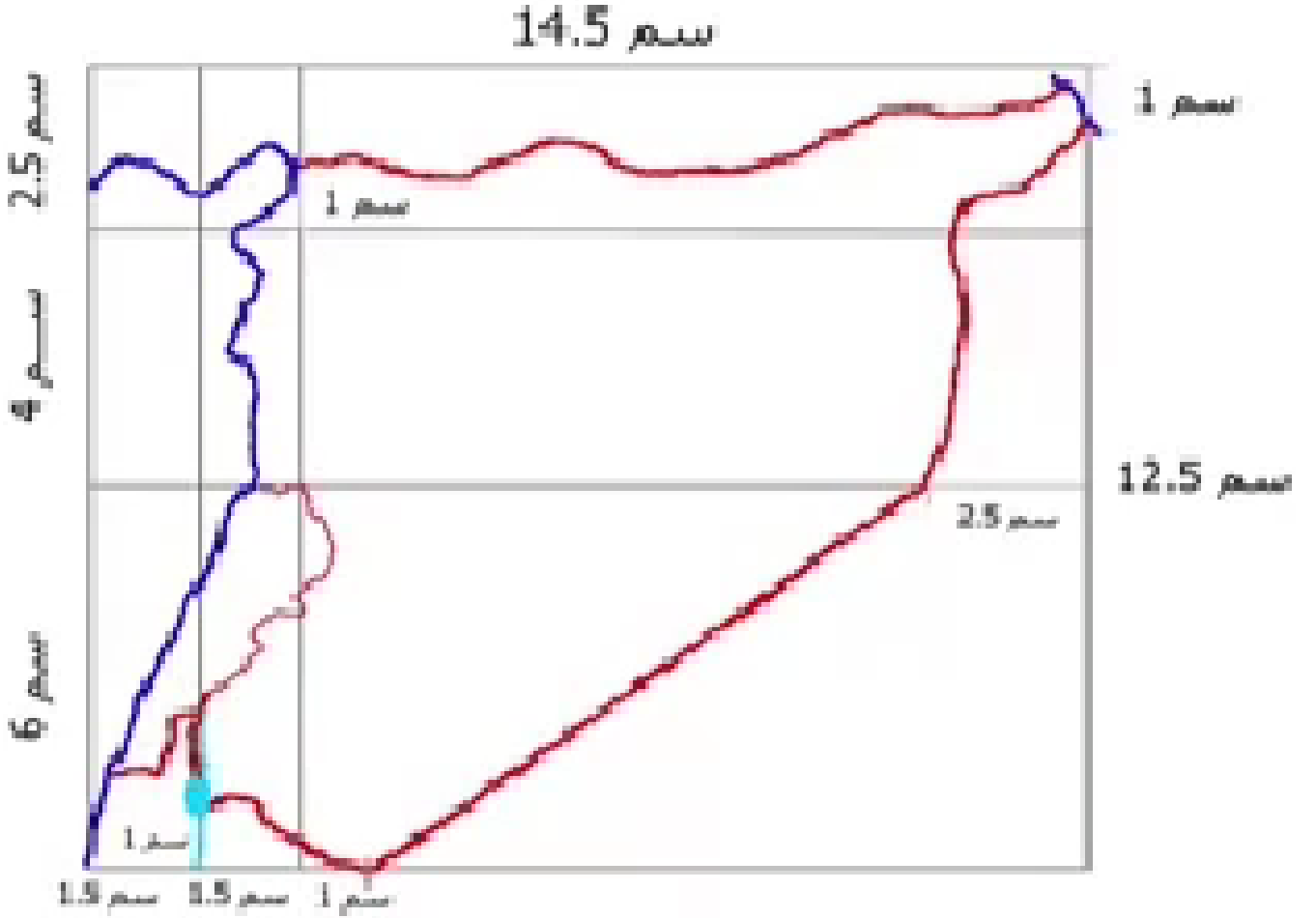
- ٥ المشكلات الناتجة عن اختلاف توزيع السكان في سورية وتباينه؟

- ٦ اقترح حلَّ يحقق تنمية متوازنة عمرانياً وخدمياً واقتصادية في سورية؟



## كيفية رسم خريطة سورية

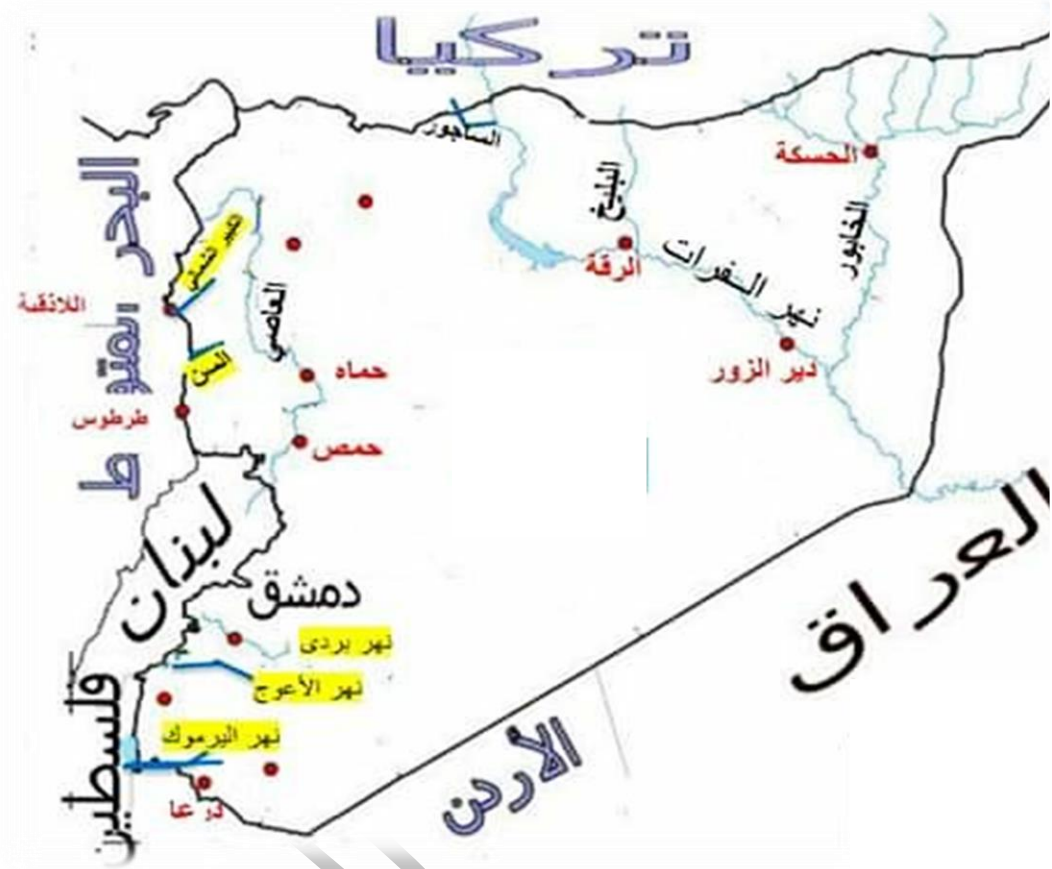
هناك طرق عديدة كلها مقبولة لكني سأقدم لكم الطريقة الوزارية :







ارسم مصور للجمهورية العربية السورية مسمى الحدود البرية والبحرية والأنهار:



تم بعونه تعالى ولا تنسوا دخولكم من الدعاء