

رحلة إلى تل أبيب

افتتاحية

أسئلة للصف:

كم هي الساعة الآن في نيويورك؟ بناءً على ماذا حدّدوا ذلك؟

إذا كانت مدة الطيران من تل أبيب إلى نيويورك هي 12 ساعة، كم هي مدة الطيران من نيويورك إلى تل أبيب؟

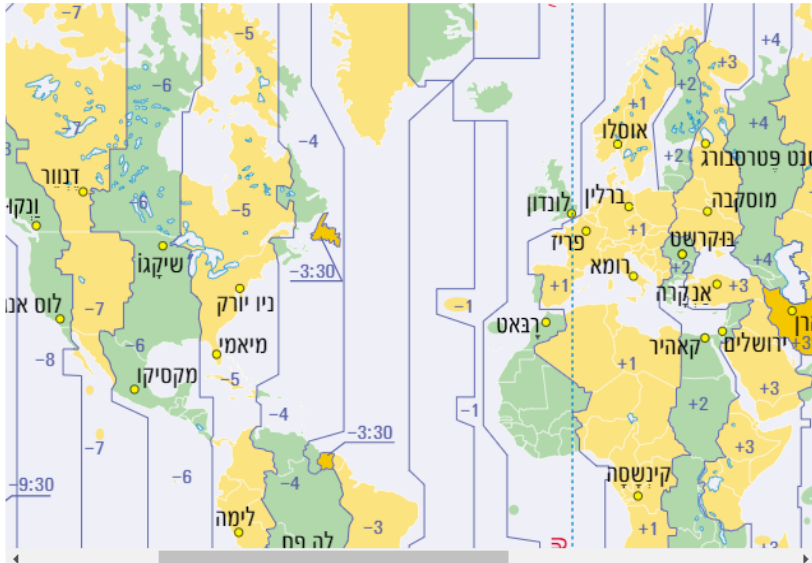
وصف الوضعية

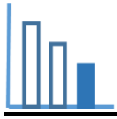
خط الطول 0 - خط غرينتش



منطقة توقيت هي منطقة على سطح الكرة الأرضية تكون فيها الساعة الرسمية والتاريخ بين حدودها هي نفسها في كل مكان وفي كل فصول السنة. الذي يحدد فرق الساعات بين المناطق هو المكان الجغرافي - حيث ساعة الوقت العالمي المناسب (UTC) تُشير إلى الساعة في خط الطول صفر الذي يمر في غرينتش التي هي بجانب لندن - إلى الغرب منه تقلّ الساعة وإلى اليسار تزداد الساعة.

مناطق التوقيت في العالم





حلوا المسألة التالية

حجز وليد في شهر كانون ثاني رحلة بالطائرة من نيويورك إلى لندن ومن ثم في سفرة متصلة من لندن إلى تل أبيب - إلى مطار بن غورين. كان عليه في لندن أن ينتظر مدة 3 ساعات حتى زمن إقلاع الطائرة إلى تل أبيب. طارت الطائرة من نيويورك يوم الاثنين الساعة 10:00 بحسب ساعة نيويورك.



أمامكم معلومات بالنسبة لفروق الساعات بين دول وأوقات طيران:

معلومات بالنسبة لفروق الساعات (*المعلومات صحيحة بالنسبة للتوقيت الشتوي).

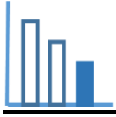
ساعة واحد بعد توقيت إسرائيل تعني: الساعة في إسرائيل هي 12:00، الساعة 11:00 في الدولة المطلوبة.

ساعة واحد قبل توقيت إسرائيل تعني: الساعة في إسرائيل هي 12:00، هي الساعة 13:00 في الدولة المطلوبة.

توقيت نيويورك	توقيت إنجلترا	توقيت إسرائيل
يوم أحد قبل الصباح نيويورك 7 ساعات بعد توقيت إسرائيل	يوم أحد إنجلترا ساعتين بعد توقيت إسرائيل	يوم أحد
5:00	10:00	12:00

أوقات الطيران

مسار الطيران	مدة الطيران في الذهاب (بالساعات)	مدة الطيران في الرجوع (بالساعات)
تل أبيب - لندن	5:20	4:45
لندن - نيويورك	7:55	7:10



استعينوا في المعلومات المعطاة وأجيبوا عن الأسئلة التالية (فصلوا حساباتكم):

- أ) كم من الزمن استغرق الطيران من نيويورك إلى لندن؟
ب) كم هو فرق الساعات بين التوقيت في إنجلترا وبين التوقيت في نيويورك؟
ت) في أية ساعة، توقيت إنجلترا، هبط وليد في لندن؟
ث) كم من الزمن استغرق الطيران من لندن إلى تل أبيب؟
ج) في أي يوم وفي أية ساعة بحسب، توقيت إنجلترا، هبط وليد في مطار بن غوريون؟
ح) في أي يوم وفي أية ساعة بحسب، توقيت إسرائيل، هبط وليد في مطار بن غوريون؟

اقرأوا:

لماذا الطيران من إسرائيل إلى أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية يستغرق وقتًا أطول من الطيران في العود؟

<https://www.calcalist.co.il/internet/articles/0,7340,L-3744889,00.html>

مصادر

فروق التوقيت في العالم

كم من الوقت تستغرق الرحلة

خط غربنتش

مناطق التوقيت في العالم