

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



99/135

٣١-١ المناطق الزمنية (٢)

مُفردات الدرس

المنطقة الزمنية: هي المنطقة التي تحتوي على مدن تشترك في توقيت واحد.



يمكنك كتابة الأسماء على قطع ورقية منفصلة ثم إعادة ترتيبها مقارنة بالأشهر حتى تصبح العبارات الثلاث صحيحة.

لنستكشف

وُلِدَ هؤلاء الأطفال في أشهرٍ مختلفةٍ، ولكنهم جميعًا وُلِدُوا في نفس السنة قبل مايو. استنتج من وُلِدَ منهم في كلِّ شهرٍ.

(١) وُلِدَت منى قبل ياسمين.

(٢) وُلِدَت منى بعد شهرين من ميلاد سعيد.

(٣) وُلِدَ سعيد بعد جابر ولكن قبل ميلاد منى.

ولدت منى في مارس و ياسمين في أبريل و آدم في فبراير و جابر في يناير.



كيب تاون
(١٢:٥١)



ساو باولو
(٠٧:٥١)



(١) كاياو
(٠٥:٥١)

MTUT
Knowledge is Power



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



100/135

أديلايد
(٢٠:٢١)طوكيو
(١٩:٥١)كراتشي
(١٥:٢١)

يعرض الجدول أدناه الفرق في الوقت بين المدن. يوضح الجدول وجود فرق توقيت يبلغ ١٤ ساعة بين كايو وطوكيو.

كايو					
ساو باولو					ساعتان
كيب تاون				٥ ساعات	٧ ساعات
كراتشي			٢ ١/٢ ساعة	٧ ١/٢ ساعة	٩ ١/٢ ساعة
طوكيو		٤ ١/٢ ساعة	٧ ساعات	١٢ ساعة	١٤ ساعة
أديلايد	١/٢ ساعة	٥ ساعات	٧ ١/٢ ساعة	١٢ ١/٢ ساعة	١٤ ١/٢ ساعة

انسخ وأكمل هذا الجدول الذي يوضح فرق التوقيت بين المدن المختلفة باستخدام الساعات الواردة أعلاه.



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



101/135

(٢) استخدم الجدول الخاص بك من السؤال ١ لمساعدتك على حساب اليوم والوقت في:

- (أ) كيب تاون إذا كانت الساعة ٨:١٣ صباحًا يوم الأربعاء في كايو. **الأربعاء ١٥:١٣**
 (ب) كراتشي إذا كانت الساعة ١٠:٣٧ مساءً يوم السبت في كيب تاون. **الأحد ١:٠٧ صباحًا**
 (ج) ساو باولو إذا كانت الساعة ١٧:٢٨ يوم الثلاثاء في طوكيو. **الثلاثاء ٠٥:٢٨**
 (د) كايو إذا كانت الساعة ٩:٠٩ صباحًا يوم الجمعة في أديلايد. **الخميس ٦:٣٩ مساءً**

(٣) هذا جدولٌ زمنيٌّ لرحلات الطيران. استخدم المعلومات الواردة في الجدول الزمنيّ (وفروق التوقيت) لاستنتاج طول الوقت المستغرق بالساعات والدقائق في كلّ رحلة من (أ) إلى (هـ).



استنتج أولاً الوقت في مدينة الوصول في الوقت الذي تغادر فيه الطائرة مدينة المغادرة، ثم استنتج الفاصل الزمنيّ بين هذا الوقت ووقت الوصول.

مدينة المغادرة	مدينة الوجهة	وقت المغادرة في مدينة المغادرة	وقت الوصول في المدينة الوجهة
(أ) كايو	ساو باولو	١٣:٤٥ (الاثنين)	٢٠:٣٥ (الاثنين)
(ب) أديلايد	طوكيو	١٧:٣٥ (الأربعاء)	٠٦:٠٥ (الخميس)
(ج) ساو باولو	كراتشي	١:٢٥ (الثلاثاء)	٠٤:٣٠ (الأربعاء)
(د) كيب تاون	أديلايد	١٨:٠٥ (الجمعة)	٢٢:٢٥ (السبت)
(هـ) أديلايد	كايو	٩:٣٠ (السبت)	٠٠:٢٠ (الأحد)



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

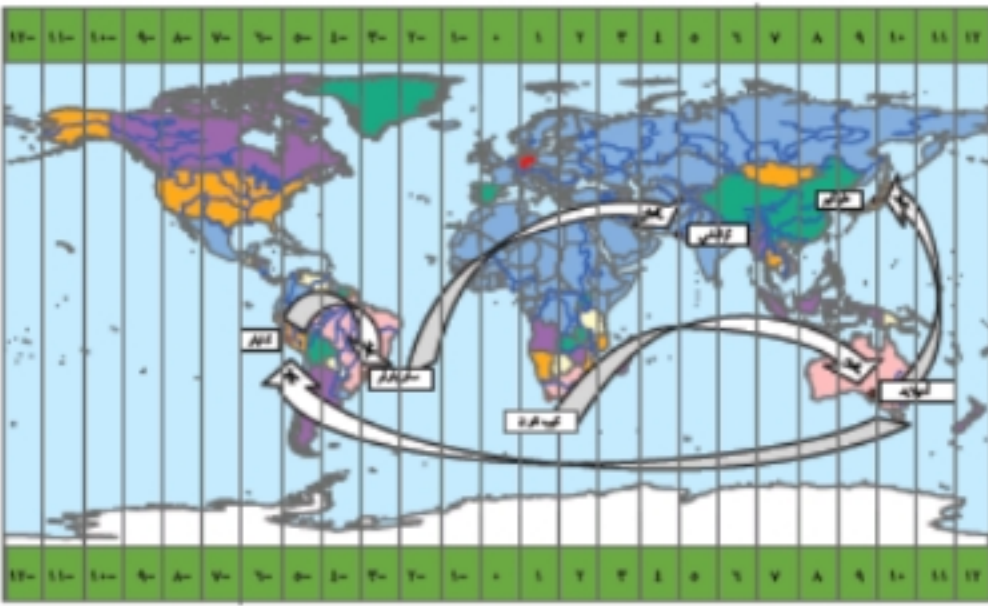
Pure Arabic Math

26 February, 2019

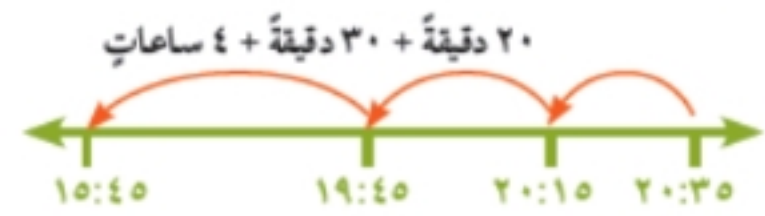
36793 المشاهدات



102/135



مثال، بالنسبة للجزء (أ) أنت بحاجة لحساب الوقت الذي تستغرقه الرحلة من كايو إلى ساو باولو. وقت المغادرة في كايو هو ١٣:٤٥؛ لذا يجب أن تكون الساعة في ساولو باولو في هذا الوقت ١٥:٤٥ لأن التوقيت متأخر بقيمة ساعتين عن كايو. ارسم خطأً زمنيًا:



إذا الرحلة تستغرق ٤ ساعات و ٥٠ دقيقة.

(ب) ١٢ ساعة و ٣٠ دقيقة.

(د) ٢٨ ساعة و ٢٠ دقيقة.

(أ) ٤ ساعات و ٥٠ دقيقة.

(ج) ٢٧ ساعة و ٥ دقائق.

(هـ) ١٤ ساعة و ٥٠ دقيقة.

(و) سافرت ماجدة من كيب تاون إلى أديلايد، ثم من أديلايد إلى طوكيو. ما الوقت المستغرق في السفر؟ ٤٠ ساعة و ٥٠ دقيقة.

(ح) سافر سليمان من أديلايد إلى كايو، ثم من كايو إلى ساو باولو، ثم من ساو باولو إلى كراتشي. ما الوقت المستغرق في السفر؟ ٤٦ ساعة و ٤٥ دقيقة.

