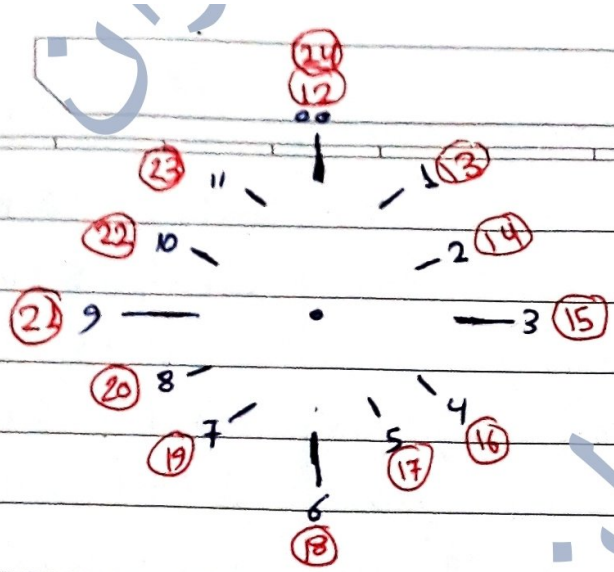
الموضوع **مسائل الجغرافية**



الساعة في النظام 24

كساب خطوط الطول :

الطريقة: [1] نطرح الوقت الكبير - الوقت الصغير
نحصل (الناتج) بالساعات

[2] ثاني خطوة : الناتج × 15 = [ ] عدد خطوط الطول

[3] ثالث خطوة : نطرح خط الطول الكبير - خط طول (الناتج)

اذا طلب منك حساب التوقيت بين مدينتين

الخطوة الاولى : ← اذا كانت مدينتين بنفس الجهة (نطرح خطوط الطول الكبير - الصغير)

← اما اذا كانت المدينتين بجهتين مختلفتين (نجمع خطوط الطول)

الخطوة الثانية : نضرب الناتج × 4 دقائق
(الناتج) ← بالدقائق

الخطوة الثالثة : نحول الدقائق للساعات

[ ] h = نتيجة الطريقة / 60

الناتج بالساعات

الخطوة الرابعة ← اذا كانت المدينة المطلوبة حساب توقيتها على يمين (المدينة الموجودة) ← نجمع الوقت في الجواب ٣

← اما اذا كانت المدينة المطلوبة حساب التوقيت على يسار (المدينة الموجودة) ← نطرح الوقت من الجواب ٣

مسألة لحساب خطوط الطول: التوقيت بين الرمثة 10 صباحاً تشانغ مي 14 خط الطول الذي يمر من تشانغ مي هو 99 شرق غرينتش
ما خط الطول الذي يمر من مدينة الرمثة ؟

الخطوات: ١ ساعات = الوقت الكبير − الوقت الصغير = 14 − 10 = 4

٢ نضرب الناتج بـ 15

4 × 15 = 60 خط طول

٣ نطرح (خط طول تشانغ مي 99 − خط الطول الناتج 60)

99 − 60 = 39

اي تقع مدينة الرمثة على خط طول 39

مسألة لحساب التوقيت بين مدينتين: اذا علمت ان تشانغ مي تقع على خط طول 99 والتوقيت لديها 14 ساعة ما هو توقيت مدينة ابو ظبي الواقعة على خط طول 54 شرق غرينتش

١ ما هو عدد خطوط الطول التي بينهما

ان تشانغ مي في الشرق و ابوظبي في شرق خط غرينتش وبالتالي المدينتين بنفس الجهة (نلاحظ نطرح)

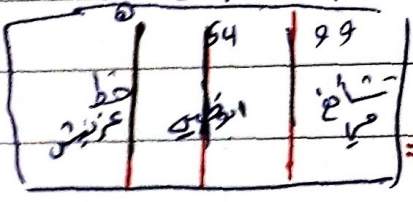
99 − 54 = 45 خط طول

٢ نحسب الدقائق: نضرب الناتج بـ 4

45 × 4 = 180 min دقيقة

٣ نحول الدقائق لساعات $\frac{180}{60}$ = 3 ساعة

٤ اوينا مدينة ابوظبي على يسار تشانغ مي اي قبل مدينة تشانغ مي لان تشانغ مي تقع على خط 99 وابوظبي على خط 54



ومنه لحساب الوقت نطرح

14 − 3 = 11 صباحاً

---

٤ مدينة الرباط تقع على خط طول كغرب غرينتش ما مدينة تشانغ مي بالشرق على خط طول 99 لحساب الوقت ؟

١ المدينتين في جهتين مختلفتين نجمع خط طول 99 + 6 = 105

٢ نحسب الدقائق 105 × 4 = 420 min

٣ نحول لساعات 420 ÷ 60 = 7 h

٤ الرباط تقع على يسار تشانغ مي 14 − 7 = 7 ساعات

ALAZIZ