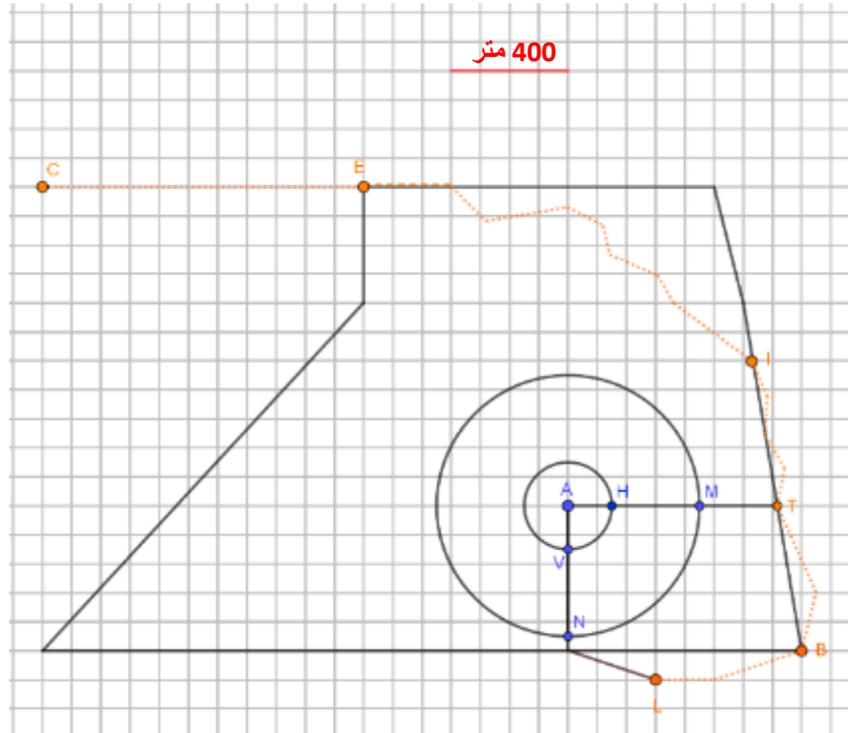


## تخطيط زيارة لحديقة الحيوانات في فيينا

### وصف الوضعية

تخطط دانا وعائلتها زيارة حديقة الحيوانات في فيينا، عاصمة النمسا. أسست حديقة الحيوانات هذه كجزء من منتزه شنبرون، وهي تُعد الأقدم في العالم، ومازالت فعّالة ومفتوحة للزائرين. تم إنشاء حديقة الحيوانات كمنطقة ملكية بتاريخ 31 تموز سنة 1752. حدثت بها تغييرات كثيرة منذ إنشائها، ولكنها ما زالت فعّالة في المكان الذي أُقيمت به. أسس حديقة الحيوانات هذه القيصر فرانس الأول، الذي أراد إنشاء حديقة حيوانات ملكية في المكان الذي يصيّف به.

قرأت دانا أنه في حديقة الحيوانات في فيينا يمكن مشاهدة دب باندا. يعيش اليوم فقط 49 دب باندا خارج الصين، في 18 حديقة حيوانات موزعة في 13 دولة فقط. فيما يلي خريطة حديقة الحيوانات هذه.



مسارات السير مبيّنة في الرسم التخطيطي كخط متصل

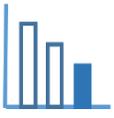
يوجد في منتزه شنبرون قطار بانورامي كاشف.

مسار القطار مُبيّن بواسطة خط متقطع

تشير محطات القطار البانورامي بالأحرف: C, E, I, T, B, L

مقطع فيديو للقطار: <https://www.youtube.com/watch?v=ULfbXkPdgXc>





## حلّوا المسألة التالية

متوسط سرعة القطار البانورامي هي 6 كم / س ويتوقف القطار في كل محطة لمدة 5 دقائق. شاهدت عائلة ليفي دب الباندا بينما وقفت العائلة في المكان المحدد بالحرف N في الرسم. بعد المشاهدة، قررت العائلة أن تذهب إلى محطة القطار L وتسفر بالقطار إلى محطة T. صعدت العائلة على القطار الذي وصل إلى المحطة L الساعة 12:40. في أي الساعة ستصل عائلة ليفي إلى محطة T؟ اختاروا الإجابة الصحيحة وفضّلوا حساباتكم (يمكنكم الاستعانة التطبيق المرفق):

أ) قبل الساعة 13.00

ب) الساعة 13.00 بالضبط

ت) بعد الساعة 13.00

## مصادر

حديقة حيوانات شنبرون

حقائق عن الباندا

الصور والرسوم من موقع حديقة الحيوان: Tiergarten Schönbrunn