

## حديقة الحيوانات في فينا

### وصف الوضعية

هيا نتعرف على حديقة الحيوانات في فينا، عاصمة النمسا.

حديقة الحيوانات هذه هي جزء من متنزه شنبرون، وهي تُعدّ 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

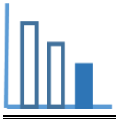
ما زالت فعّالة في المكان الذي أُقيمت به. أسس حديقة الحيوانات هذه القيصر فرانس الأول، الذي أراد إنشاء حديقة

حيوانات ملكي في المكان الذي يصيّف به.

أمامكم خريطة لحديقة الحيوانات.

### صورة 1

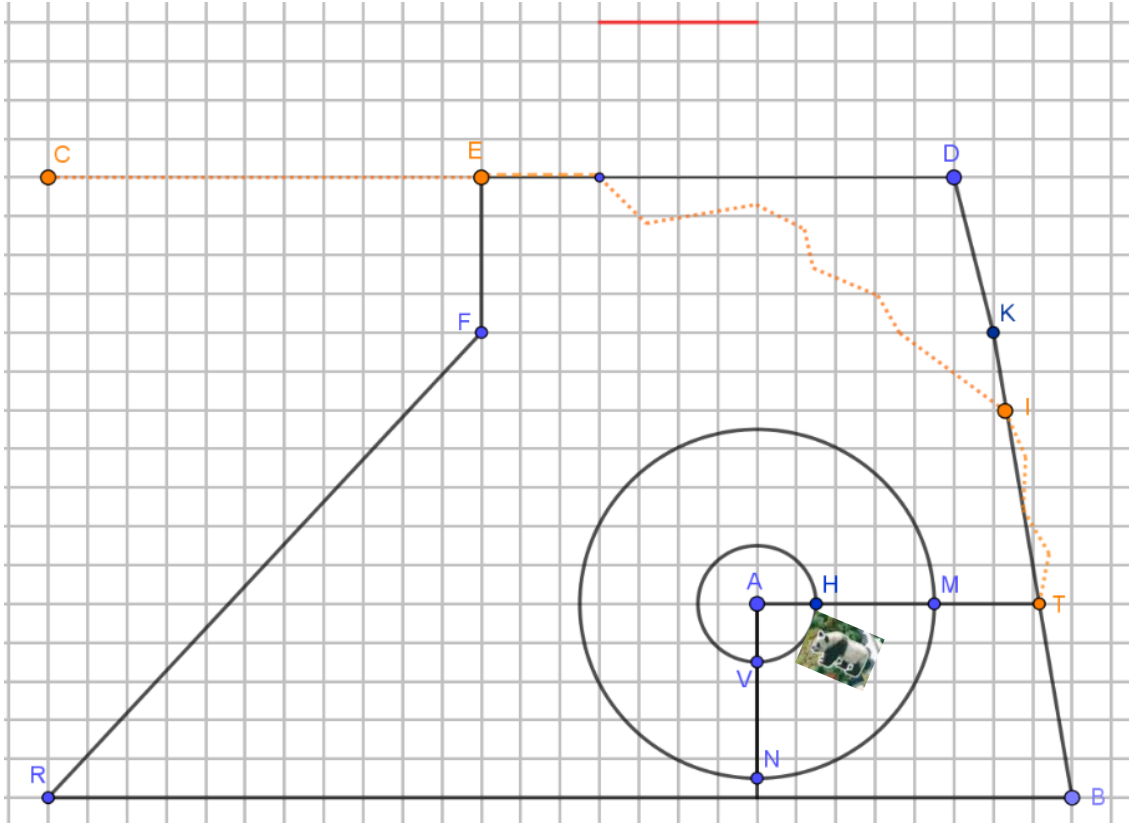


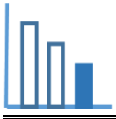


رسم 1 هو مُخطّط (رسم تخطيطي) لحديقة الحيوانات.

رسم 1

100 متراً





## حلّوا المسألة التالية

تمعنوا في الرسم 1 وأجيبوا عن الأسئلة التالية:

- أ) يجب تجديد جدار حديقة الحيوانات BR. احسبوا ما هو طول الجدار المطلوب تجديده في الواقع. فصلوا حساباتكم.
- ب) جدوا مساحة حديقة الحيوانات.
- استعينوا بالتطبيق المرفق. يمكنكم تعيين نقاط وقطع، قياس أطوال قطع، وأيضا تعيين وتلوين مضلعات مختلفة بمساعدة التطبيق.
- ت) معلوم أنه قد شملت حديقة الحيوانات سنة 1980 حوالي 4000 حيوان من أنواع مختلفة، ولكن منذ ذلك الحين قلّ هذا العدد بهدف تحسين ظروف حياة الحيوانات، لتشمل اليوم حوالي 2500 حيوان. إذا تم تخصيص مساحة متساوية لكل حيوان، احسبوا (بالقريب) كم مرة كُبرت المساحة التي تم تخصيصها لكل حيوان اليوم مقارنة مع المساحة التي كانت مخصصة له سنة 1980؟
- جدوا طرقاً مختلفة للإجابة عن السؤال.

## مصادر

[https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%92%D7%9F\\_%D7%94%D7%97%D7%99%D7%95%D7%AA\\_%D7%A9%D7%A0%D7%91%D7%A8%D7%95%D7%9F](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%92%D7%9F_%D7%94%D7%97%D7%99%D7%95%D7%AA_%D7%A9%D7%A0%D7%91%D7%A8%D7%95%D7%9F)

<https://www.photoreport.co.il/report/%D7%94%D7%92%D7%A0%D7%99%D7%9D-%D7%A9%D7%9C-%D7%90%D7%A8%D7%9E%D7%95%D7%9F-%D7%A9%D7%A0%D7%91%D7%A8%D7%95%D7%9F-%D7%95%D7%92%D7%9F-%D7%94%D7%97%D7%99%D7%95%D7%AA-%D7%94%D7%9E%D7%9C%D7%9B%D7%95%D7%AA/>

<http://travelchina.co.il/sichuan/20-panda-facts/>

صور ورسوم من موقع حديقة الحيوان Tiergarten Schönbrunn

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Plano\\_del\\_zoologico\\_de\\_Schonbrunn.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Plano_del_zoologico_de_Schonbrunn.png) خريطة محدثة