

سباق ال200 متر

حلّوا المسألة التالية

مهمة 1: وصف حالات العدّاءات

استعدادًا للرحلة النهائية لسباق ال200 متر، اشتركت أربع عدّاءات في مسابقة أولية.

العدّاءة	الدولة
ل. بكتوفا	روسيا
د. ريفيرو	بُرْتغال
ر. طولو	أثيوبيا
ن. وانج	صين

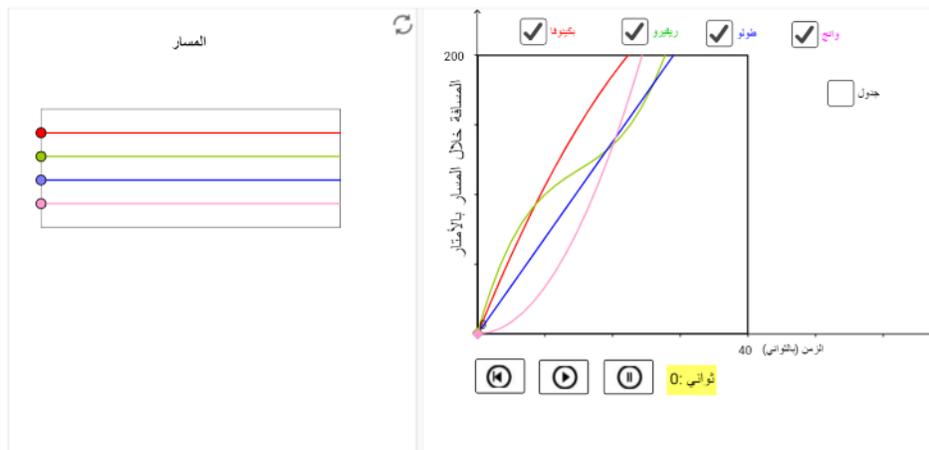
في التطبيق أدناه، معطى رسم بياني يصف المسافة التي قطعتها كل عدّاءة كدالة لِيَمَن الركض. يمكنكم أيضًا الاستعانة بالجدول الموجود بجانبه.

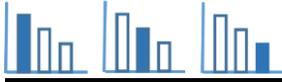
أثناء المسابقة، وصف المذيع الرياضي السباق وتطرّق بشكل خاص الى ثلاث حالات:

- 10 ثواني من بداية السباق
- 20 ثانية من بداية السباق
- الثانية التي وصلت فيها العدّاءة الأولى إلى خطّ النهاية

جرّوا النّقاط في "المسار" وأرسلوا صورة التي تعرض كل واحد من الحالات التالية:

1. مكان العدّاءات بعد 10 ثوانٍ من بداية السباق
2. مكان العدّاءات بعد 20 ثانية من بداية السباق
3. مكان العدّاءات في الثانية التي وصلت بها الفائزة لخط النهاية



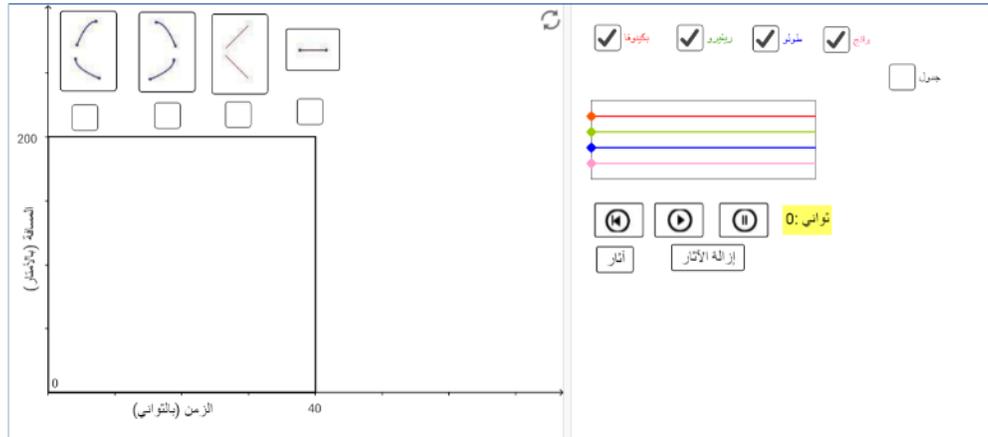


مهمة 2: المسافة وفقاً للزمن

بمساعدة الرسوم البيانية التي تصف المسافة التي قطعتها كل عداءة خلال زمن معين، صنفوا مسار الرّكض للعداءات:

- صنفوا برسم بياني تقريبي كيف تتغير مسافة العداءة بكونها خلال السباق
- صنفوا برسم بياني تقريبي كيف تتغير مسافة العداءة طولها خلال السباق
- صنفوا برسم بياني تقريبي كيف تتغير مسافة العداءة وانح خلال السباق

صنفوا مسار الرّكض بواسطة اختيار رسم بياني ملائم ووضعهُ في هيئة المحاور وفقاً للمسافة التي قطعتها العداءة



رابط لموقع المهمة

رَمَز الصّف: T7U94E (أو رابط للصّف)

أدخلوا رَمَز الصّف في الموقع: stepfa.com