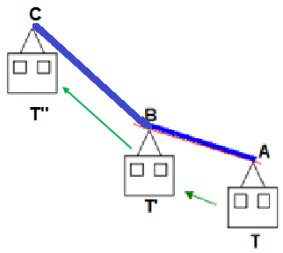
الأستاذ: بلعابد محمد - سعيدة

وضعية انطلاق(4)

يتكون خط تيليفيريك قسنطينة من 3 محطات: محطة طانوجي (حي الأمير عبد القادر)، المحطة الوسيطة (المستشفى الجامعي ابن باديس) ومحطة الاشارة (حي ططاش بلقاسم)

الجزء الأول:

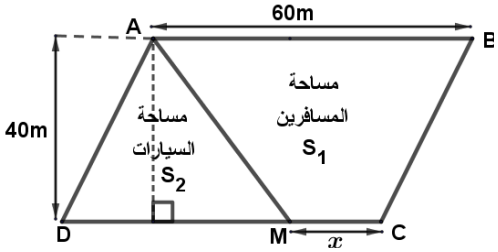


اذا ارادت مؤسسة التليفيريك انشاء خط نقل مباشر بين محطة طانوجي ومحطة الإشارة

1) ضع تمثيلا يوضح اتجاه ومسار العربات الجديدين

2) اكتب الصيغة الشعاعية الدالة على ذلك

الجزء الثاني:



اذا علمت أن المساحة الكلية (ABCD متوازي أضلاع) لمحطة طانوجي (حي الأمير عبد القادر) مقسمة إلى مساحتين الأولى للمسافرين والثانية كحظيرة للسيارات (لاحظ الشكل) ، النقطة M متحركة على الضلع [CD]

حيث: $CM = x$

1) عبر عن S_1 و S_2 بدلالة x

2) حدد موضع النقطة M حتي تكون مساحة المسافرين ضعف مساحة السيارات.

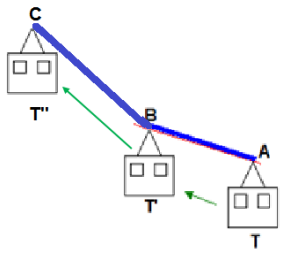
3) استنتج المساحة الكلية للمحطة S.

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/

وضعية انطلاق(4)

يتكون خط تيليفيريك قسنطينة من 3 محطات: محطة طانوجي (حي الأمير عبد القادر)، المحطة الوسيطة (المستشفى الجامعي ابن باديس) ومحطة الاشارة (حي ططاش بلقاسم)

الجزء الأول:

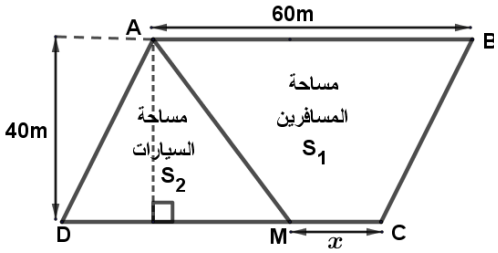


اذا ارادت مؤسسة التليفيريك انشاء خط نقل مباشر بين محطة طانوجي ومحطة الإشارة

1) ضع تمثيلا يوضح اتجاه ومسار العربات الجديدين

2) اكتب الصيغة الشعاعية الدالة على ذلك

الجزء الثاني:



اذا علمت أن المساحة الكلية (ABCD متوازي أضلاع) لمحطة طانوجي (حي الأمير عبد القادر) مقسمة إلى مساحتين الأولى للمسافرين والثانية كحظيرة للسيارات (لاحظ الشكل) ، النقطة M متحركة على الضلع [CD]

حيث: $CM = x$

1) عبر عن S_1 و S_2 بدلالة x

2) حدد موضع النقطة M حتي تكون مساحة المسافرين ضعف مساحة السيارات.

3) استنتج المساحة الكلية للمحطة S.