

الواجب المنزلي رقم 06 في مادة الرياضيات

تعداد يوم : 2024/05/02

قدمت يوم: 2024/04/28

الوضعية الإدماجية

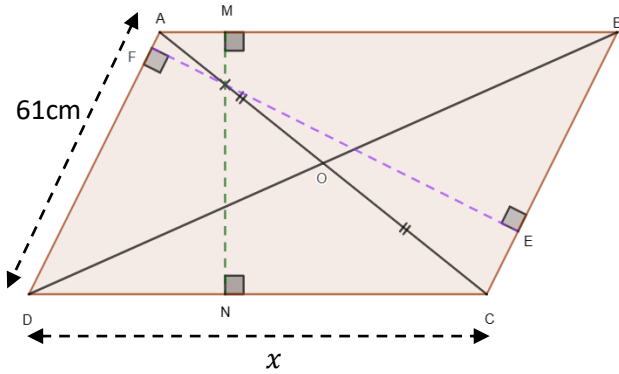


تحتضن الجزائر في الفترة الممتدة من 25 إلى 27 أفريل 2024 مهرجان الجزائر الأول للرياضات عبر خمس مواقع بالعاصمة تضم التظاهرة 70 نشاطا ترفيهيا ورياضيا. كما تم بالمناسبة افتتاح أول مضمار للتزلج بمقاييس عالمية في باب الزوار (Skate Park)

الجزء الأول:

لؤي تلميذ بمتوسطة كوريفة الجديدة 1 يهوى رياضات التزلج ويريد المشاركة في التظاهرة لذلك قرر أن يصنع لوح تزلجه بنفسه.

الشكل المقابل هو تصميم لقطعة الخشب التي يستعملها لصناعة اللوح. (الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية، وحدة الطول هي السنتيمتر x , cm



عدد موجب). طول لوح التزلج هو 65% من الطول CD

حيث: $EF = 87.84$ cm; $MN = 48.8$ cm و D نظيرة B بالنسبة إلى O.

ساعد يونس في:

1. كتابة المعادلة التي تسمح له بحساب طول الضلع DC.

2. حساب طول لوح التزلج.

الجزء الثاني:

تكفلت الجهات المنظمة بالنقل المجاني للطلبة الجامعيين إلى مواقع إجراء المهرجان. الصورة في الأسفل مخططين لتتنقل الحافلات نحو منبع المياه بالحراش عبر مسارين (1) و (2) حيث: المسافتين من A إلى B ومن D إلى B مبيتين في المخطط. (X و Y عدنان موجبان)



1. اكتب المساواة التي تعبر عن طول المسار (1) ثم حدد قيمة العدد x من بين القيم التالية مع التعليل: $x = 3$; $x = \frac{14}{5}$

2. احسب طول المسار (2) علما أن Y هي القيمة المقربة بالنقصان إلى جزء من 10 لحاصل قسمة $\frac{82}{15}$

الجزء الثالث:

جدول التناسبية التالي يمثل كمية الوقود المستهلكة لحافلة النقل المستعملة في التظاهرة حسب المسافة المقطوعة.

المسافة المقطوعة (km)	100	225	B
كمية الوقود (L)	A	45	65

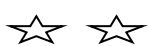
1. احسب معامل التناسبية. ماذا يمثل؟

2. احسب A و B بطريقتين مختلفتين.



الرياضيات فن من يجيدها يجيد فن اللعب بالأرقام





الرياضيات فن من يجيدها يجيد فن اللعب بالأرقام

