

التمرين الأول:

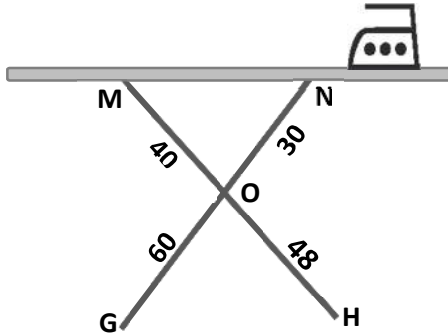
يُعطى :

$$A = \frac{3 \times (10^{-3})^4 \times 1,2 \times 10^2}{0,2 \times 10^{-7}} ; B = \frac{1806}{1505} ; C = 2 \div \left(\frac{1806}{1505} \right)^2 - \frac{7}{12}$$

- (1) اعط الكتابة العلمية لـ A .
- (2) اكتب B على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- (3) احسب C .

التمرين الثاني:

- (1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 540 و 300 مستخدما خوارزمية إقليدس.
 - (2) نريد أن نفرش قاعة مستطيلة الشكل طولها 5,40 m و عرضها 3 m بزراي مربعة الشكل و كلها متماثلة.
- ما هو طول كل زربية حتى يكون عدد الزراي المستعملة أصغر ما يمكن ؟
 - عين حينئذ عدد الزراي المستعملة.

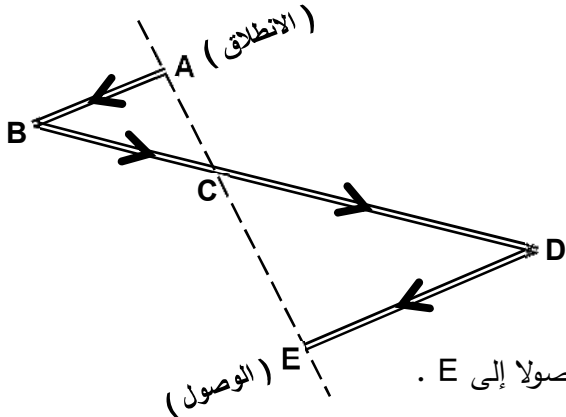


التمرين الثالث:

- اشترت فاطمة طاولة كي الملابس لكنها وجدت ان بها خلا.
- تمعن في الشكل المقابل (وحدة الطول هي السنتيمتر).
- حدّد هذا الخل (بّرر اجابتك).

التمرين الرابع:

- استعدادا لذكرى اول نوفمبر، قرّرت متوسطة ماكس مارشان تنظيم بطولة للعدو الريفي.
- حضّر أستاذ التربية البدنية مخططا لهاته المنافسة (انظر في الشكل أدناه) و اعطى المعلومات الآتية :



$$AB = 300 \text{ m} ; AC = 400 \text{ m} ; CE = 2,5AC$$

- المستقيمان (AE) و (BD) يتقاطعان في النقطة C.
- المستقيمان (AB) و (DE) متوازيان.
- ABC مثلث قائم في A .

- احسب المسافة ABCDE التي سيجتازها المتنافسون انطلاقا من A وصولا إلى E .

الاستاذ حدوش هشام
متوسطة ماكس مارشان - عين تموشنت
للتواصل

haddouchehichem@hotmail.com

تابعونا على الفايسبوك

<https://www.facebook.com/groups/mathscem46000/>

ملتقى اساتذة الرياضيات للطور المتوسط - عين تموشنت
شكرا