

التمرين الأول:

يعطى :

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

1) اعط الكتابة العلمية لـ A .

2) اكتب B على شكل كسر غير قابل للاختزال.

3) احسب C .

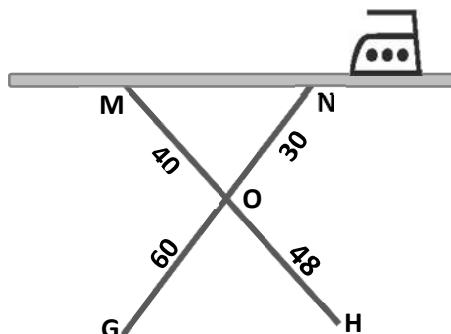
التمرين الثاني:

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 540 و 300 مستخدما خوارزمية إقليدس.

2) نريد أن نفرش قاعة مستطيلة الشكل طولها m m و عرضها 3 بزرابي مربعة الشكل و كلها متماثلة.

ما هو طول كل زربية حتى يكون عدد الزرابي المستعملة أصغر ما يمكن ؟

عين حينئذ عدد الزرابي المستعملة.



اشترت فاطمة طاولة كي الملابس لكنها وجدت ان بها خلل.

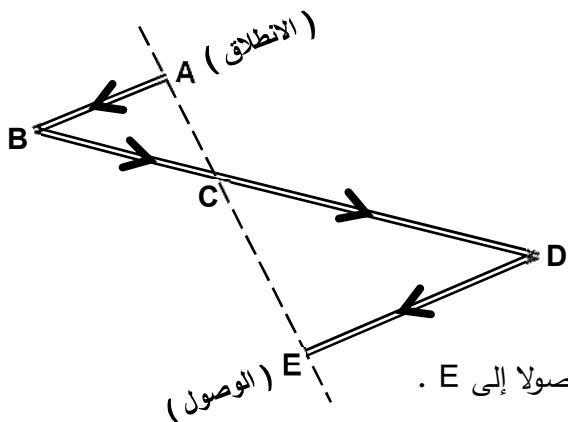
تععن في الشكل المقابل (وحدة الطول هي السنتمتر).

- حدد هذا الخلل (بزّر اجابتك).

التمرين الرابع:

استعداداً لذكرى أول نوفمبر ، قررت متوسطة ماكس مارشان تنظيم بطولة للعدو الريفي.

حضر أستاذ التربية البدنية مخططاً لهاكه المنافسة (انظر في الشكل أدناه) و اعطي 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.

• مثلث ABC مثلك قائم في A .

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