**التمرين الأول:**

يُعطى :

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

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 بزرابي مربعة الشكل و كلها متماثلة.
* ما هو طول كل زربية حتى يكون عدد الزرابي المستعملة أصغر ما يكن ؟
* عين حينئذ عدد الزرابي المستعملة.

**M**

**N**

**G**

**H**

**O**

**40**

**30**

**60**

**48**

**التمرين الثالث:**

**اشترت فاطمة طاولة كي الملابس لكنها وجدت ان بها خللا.**

**تمعن في الشكل المقابل (وحدة الطول هي السنتمتر).**

* **حدّد هذا الخلل (برّر 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 m ; AC = 400 m ; CE=2,5AC**

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

**A**

**B**

**C**

**E**

**D**

**( الانطلاق )**

**( الوصول )**

* 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