

الفرض الأول للثلاثي الأول للسنة الرابعة متوسط رياضيات

• تمرين 1: ليكن العددين الطبيعيين A و B بحيث :

$$B = 3 \times 10^2 + 4^3 \quad \text{و} \quad A = \sqrt{144} \times \sqrt{529}$$

1. احسب A و B

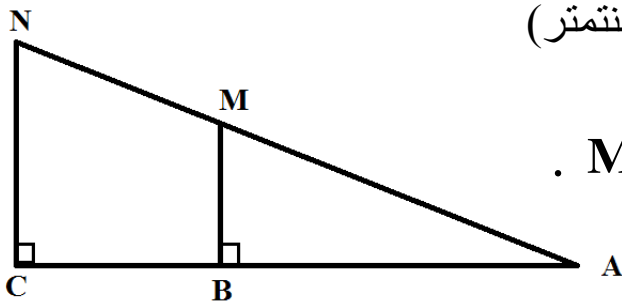
2. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين A و B

3. هل العددين اوليان فيما بينهما ؟ برر إجابتك ؟

4. اكتب $\frac{A}{B}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

• تمرين 2:

1. لديك في الشكل المقابل (الوحدة هي السنتيمتر)



$$MB = 2, \quad AC = 10, \quad AB = 6$$

2. احسب الطولين AM و NC .

3. احسب قياس الزاوية \hat{A} (القيمة تعطى بالمدور الى الوحدة)

• تمرين 3:

ABC مثلث حيث $AC = 4.5 \text{ cm}$ ، $AB = 3.6 \text{ cm}$

D نقطة من [AB] حيث $AD = 1.2 \text{ cm}$ و E نقطة من [AC] حيث $AE = 1.5 \text{ cm}$

• بيّن أنّ المستقيمين (BC) و (DE) متوازيان ؟