

التمرين الأول:

• احسب  $\text{PGCD}(209 ; 76)$

• احسب الكسر  $\frac{a}{b}$  ثم اختزله حيث  $209a = 76b$

التمرين الثاني:

• احسب  $\text{PGCD}(312 ; 216)$

• قاعدة مستطيلة الشكل بعدها  $2.16\text{m}$  و  $3.12\text{m}$  ؛ يراد تبليطها ب بلاطات مربعة الشكل عددها

أقل ما يمكن (حيث يستعمل البلاط دون تقطيع)

- احسب طول ضلع البلاطة. - ما هو عدد البلاطات المستعملة ؟

التمرين الثالث:

• بين أنّ  $A = B = C$  حيث :

$$C = \sqrt{27} , B = \sqrt{48} - \sqrt{3} , A = \frac{\sqrt{243}}{3}$$

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المقابل، الرسم المرسوم بأبعاد غير حقيقية

- احسب  $S$  مساحة المثلث  $ABC$ .

- احسب  $AC$  باستخدام نظرية فيثاغورس، ثم احسب  $P$  محيط المثلث

و اكتب على أبسط شكل ممكن.

