

التمرين الأول:

- احسب $\text{PGCD}(209 ; 76)$
- احسب الكسر $\frac{a}{b}$ ثم اختزله حيث $209 a = 76 b$

التمرين الثاني:

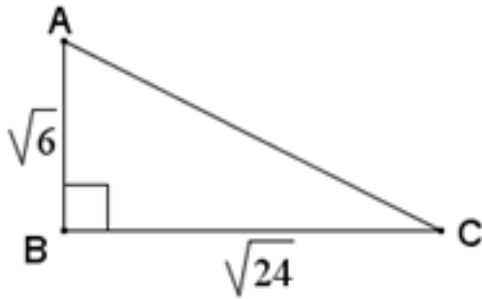
- احسب $\text{PGCD}(312 ; 216)$
- قاعة مستطيلة الشكل بعدها 2.16m و 3.12m ؛ يراد تبليطها ببلاطات مربعة الشكل عددها أقل ما يمكن (حيث يستعمل البلاط دون تقطيع)
- احسب طول ضلع البلاطة. - ما هو عدد البلاطات المستعملة ؟

التمرين الثالث:

- بيّن أنّ : $A = B = C$ حيث :
- $$C = \sqrt{27} \quad , \quad B = \sqrt{48} - \sqrt{3} \quad , \quad A = \frac{\sqrt{243}}{3}$$

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 ABC و اكتبه على أبسط شكل ممكن.