

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:نصري بمينة
أ.ت. مع رياضيات

- 1- أكتب $PGCD(411, 685)$.
- 2- أكتب الكسر $\frac{411}{685}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- 3- عدد حلواني 411 حبة توت و 685 حبة فراولة ، يريد تحضير كعك الفاكهة و ذلك باستعمال جميع حبات التوت و الفراولة حيث يكون نفس عدد حبات التوت و الفراولة في كل كعكة.
 - ماه أكبر عدد ممكن من الكعك الذي يمكن تحضيره؟
 - ماهو عدد حبات التوت و عدد حبات الفراولة في كل كعكة؟

التمرين الثاني:ليك العدان A و B حيث:

$$A = 5\sqrt{32} - 2\sqrt{2} - 2\sqrt{72} \quad , \quad B = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$$

- 1- أكتب العدد A على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث: a عدد طبيعي و b عدد طبيعي أصغر ما يمكن.
- 2- أكتب العدد B على الشكل $a\sqrt{b} + c$ حيث: a و c عدنان طبيعيان.
- 3- اجعل مقام النسبة $\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{3}}$ عددا ناطقا.

التمرين الثالث:

- 1- أنشئ المثلث ABC حيث: $AC = 3cm$, $AB = 4cm$, $BC = 5cm$.
 - بين أن المثلث ABC قائم في A .
- 2- E و F نقطتان من $[AC]$ و $[AB]$ على الترتيب حيث: $AE = 1,8cm$ و $AF = 2,4cm$.
 - بين أن $(EF) // (BC)$.
 - أكتب EF .
- 3- أكتب قياس \widehat{ABC} بالتدوير الى الوحدة من الدرجة.

ان ماتحصل عليه من دون جهد أو ثمن ليس له قيمة