

الفرض الثلاثي الأول لمادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 425 و 272.

2- أكتب الكسر $\frac{272}{425}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .3- بين أن $M = 1$ حيث : $M = \left(\sqrt{\frac{272}{425}} - \frac{1}{5} \right) \times \frac{5}{3}$

التمرين الثاني:

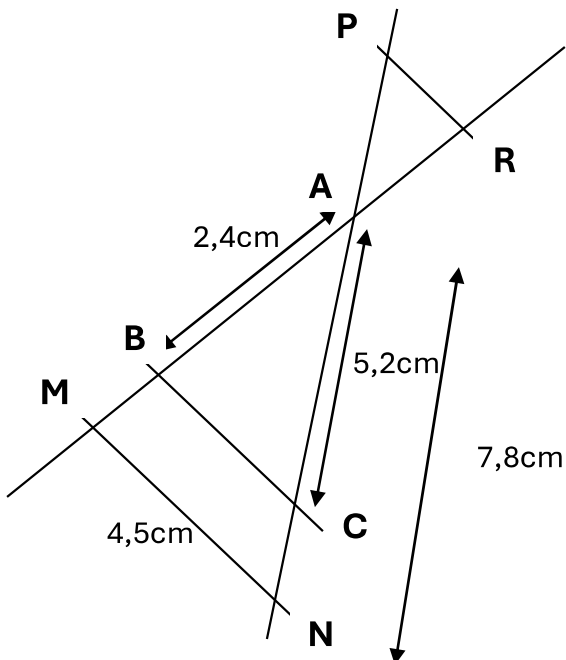
لتكن الأعداد التالية:

$$C = 5\sqrt{2} \times 3\sqrt{18} \quad ; \quad B = \frac{3-\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} \quad ; \quad A = 2\sqrt{175} - \sqrt{112} + 3\sqrt{7}$$

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان طبيعيين.2- اجعل العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.3- بين أن C عدد طبيعي4- حل المعادلتين: $x^2 - 6 = 3$ ؛ $x^2 = -81$

التمرين الثالث:

لاحظ الشكل المقابل (الأطوال في الشكل ليست حقيقية)

المستقيمان (BC) و (MN) متوازيان1- أحسب الطولين BC و AM .2- بين أن المستقيمان (PR) و (BC) متوازيانإذا علمت أن $AP = 2,6cm$ و $AR = 1,2cm$.

بالتوفيق للجميع