

تمرين رقم 1 (7 ن)

بين أن الأعداد ؛ A و B و C أعداد صحيحة طبيعية علما أن:

$$B = \sqrt{7} - \sqrt{28} + \sqrt{4^2 \times 7} - \sqrt{63} \quad ; \quad A = \frac{\sqrt{3+2\sqrt{2}}}{1+\sqrt{2}} - 1$$

$$C = \sqrt{(\sqrt{5}-1)^2} + \sqrt{(\sqrt{5}-1)^2} + \sqrt{(\sqrt{5}-3)^2} + \sqrt{(\sqrt{5}-4)^2}$$

تمرين رقم 2 (6 ن)

x و y عدنان حقيقيان يحققان : $0 \leq x \leq 1$ و $-3 \leq y \leq -2$

1 - أتمم ملاء الفراغ : $(x - \dots)^2 = \dots - 2xy + \dots$

2 - أطر : $x^2 - 2xy + y^2$

تمرين رقم 3 (7 ن)

مستطيل نصف محيطه هو 10 cm وطولا ضلعيه x و y متناسبان مع العددين 2 و 3.

أوجد x و y

حظ سعيد