

تمرين 1 (7 نقط)

أحسب وبسط التعبيرين **A** و **B** ،

$$B = 2\sqrt{48} - \sqrt{108} + \sqrt{12} ; A = \sqrt{7,5} \times \sqrt{30} \times \sqrt{0,09}$$

تمرين 2 (7 نقط)

نضع : $Y = x^2 - (1 - 2x)^2$ ؛ x عدد حقيقي.1 .. عمّل التعبير **Y** .2 .. حدد قيمة **Y** من أجل $x = 0$.3 .. ماهي قيمة x من أجل $Y = x(4 - 7x)$.

تمرين 3 (6 نقط)

1 .. قارن بين : **1** و $(\sqrt{3} - 1)$ ثم $\sqrt{3}$ و **1** .2 .. استنتج ترتيبا تزايدا للأعداد : $\sqrt{3}$ ؛ $(\sqrt{3} - 1)$ و **1**

حظ سعيد