

فرض محروس

رقم 1 الأسدس II

تمرين 1 (5 نقط)

1 - حل المعادلات التالية.

$$(x^2 - 5)^2 = 16 \quad ; \quad x^3 - 2x^2 + x = 0 \quad ; \quad 1 - 2x = 3$$

2 - حل المترجمات التالية .

$$x(\sqrt{2}+1) > 1+x\sqrt{2} \quad ; \quad x(1-x) \leq 3x-x^2 \quad ; \quad 5x-3 < 6x+4$$

تمرين 2 (5 نقط)

المستوى منسوب للمعلم المتعامد الممنظم $(O ; I; J)$ و f و g دالتين معرفتين كمايلي. f دالة خطية حيث: $f(3) = -1$ و g دالة تألفية معاملها هو معامل f و $g(-1) = 3$.1 - أوجد معامل f واستنتج $f(-1)$.2 - أكتب $f(x)$ و $g(x)$ بدلالة x .3 - مثل f و g في المعلم $(O ; I; J)$.4 - استنتج مبيانيا حلول المعادلة $f(x) = g(x)$.

موظف سعيد