

المستوى : 2 ثانوي المادة : رياضيات واجب منزلي رقم 02

التمرين الاول ☺

- (1)  $\mathbb{R}$  المعادلة ذات مجهول حقيقي  $X$  التالية :  $X^2+X-6=0$
- (2) استنتج حلول المعادلة ذات المجهول الحقيقي  $x$  التالية :  $x^4 + x^2 - 6 = 0$   
يمكن وضع  $x^2=X$
- (3)  $\mathbb{R}$   $x^4 + x^2 - 6 < 0$

التمرين الثاني ☺

- $\mathbb{R}$  ذات المجهول الحقيقي  $x$  و الوسيط الحقيقي  $m$  التالية :
- (E) :  $(m + 2) x^2 - 2mx + 2m - 3 = 0$
- (1) عين حلول المعادلة (E)  $m = -2$
- (2) عين قيم العدد الحقيقي  $m$  حلين متمازيين (E)
- (3) عين قيم العدد الحقيقي  $m$  حلين مختلفين في الاشارة (E)
- (4) عين قيم العدد الحقيقي  $m$  حلين  $x_1, x_2$  حيث :  $x_1 + x_2 = 1$  (E)

التمرين الثالث ☺

- ليكن  $ABC$   $AB= 8cm$  و  $BC=4cm$  و  $AC=6cm$
- (1)  $I$   $\{(A; 1), (B; 2)\}$  انشئ الـ  $I$
- (2)  $J$   $\{(B; 2), (C; -1)\}$  انشئ  $J$
- (3)  $G$   $\{(A; 1), (B; 2), (C; -1)\}$
- بين ان النقطة  $G$  هي نقطة تقاطع المستقيمين  $(AJ)$  و  $(CI)$

☺ بالتوفيق - استاذ المادة