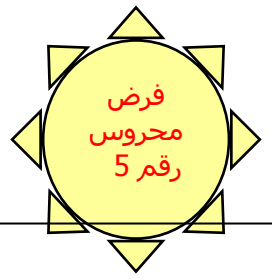




اعدادية 18 ماي...



انجاز : الاستاذ سعيد ارزقي

تمرين 1

♣ - نعتبر الدالة التالفة  $g$  حيث :  $g(x) = 3x - 5$  .

(1) - احسب  $g(0)$  و  $g(2)$  و  $g(2010) - g(2009)$

(2) حدد العدد الذي صورته بالدالة  $g$  هي مقابله

(3) -- أنشئ  $(Cg)$  التمثيل المبياني للدالة  $g$  في معلم متعامد و ممنظم  $(O;I;J)$  .

♣ - (1) -- دالة خطية تمثيلها المبياني يمر من النقطة  $M(3;-4)$  .

حدد  $f(x)$

♣ - حل المعادلة  $f(x) = g(x)$

تمرين 2

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم  $(O;I;J)$  النقط :

$A(-3;2)$  و  $B(-1;5)$  و  $E(-1;1)$  و  $F(-4;3)$  و المستقيم  $(D)$  الذي معادلته المختصرة هي

$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$$

(1) --- أ) -- حدد زوج إحداثيتي كل من المتجهتين  $\overline{AB}$  و  $\overline{EF}$  .

ب) -- استنتج أن :  $AB = EF$  .

ج) - حدد احداثيتي  $M$  منتصف  $[BF]$

د) - حدد احداثيتي النقطة  $C$  بحيث يكون الرباعي  $ABCE$  متوازي الأضلاع.

(2) --- أ) -- حدد المعادلة المختصرة للمستقيم  $(AB)$  .

ب) -- بين أن  $(D)$  يمر من النقطتين  $E$  و  $F$  .

ج) -- بين أن :  $(D) \perp (AB)$  .

(3) - حدد المعادلة المختصرة للمستقيم  $(D')$  المار من النقطة  $A$  و الموازي للمستقيم  $(D)$  .

وفقكم الله