

* *

2019! 2018 : _____

2018/10/ 11 _____

3 2 : _____

01

2018/10/15 _____

التمرين الأول : $(O; I, J)$ (C_f) , $f(x) = x^2 - 3x + 1 : \mathbb{R}$ f

$$f(x) = \left(x - \frac{3}{2}\right)^2 - \frac{5}{4} : x \quad \cup \cup \quad !1$$

$$f(x) + \left(\frac{5}{4}\right) \geq 0 : x \quad \cup \cup \quad !2$$

$$\cup \cup \quad \left[\frac{3}{2}; +\infty\right] \cup \left[-\infty; \frac{3}{2}\right] \quad f \quad !3$$

$$(C_k) (C_f) \quad \cup (C_k) \quad f \quad \cup (C_f) \quad !4$$

$(O; I, J)$

$$(C_f) \quad x = \frac{3}{2} \quad !$$

$$g(x) = |f(x)| : \mathbb{R} \quad g$$

 $g(x)$ (a) g (b) (C_g) (a) \cup (c)

$$h(x) = f(|x|) : x \quad \cup \cup \quad (d)$$

$$h(x) = f(x) : x \quad \cup \cup \quad \circ$$

 h \circ التمرين الثاني :

$$(E) \dots \dots \dots - \left(\frac{u}{u+2}\right)^4 + 17 \left(\frac{u}{u+2}\right)^2 - 16 = 0 : \text{المعادلة ذات المجهول } u \text{ التالية: } \mathbf{R} - \{-2\}$$

$$-1 \text{ حل في } \mathbf{R} \text{ المعادلة التالية: } -x^2 + 17x - 16 = 0$$

-2 استنتج حلول المعادلة (E).