

2011 -			
E/6	10 - 8 :	:	3 :

(04) :

$$x : \dots 6 \quad 1$$

$$(x; y) : \dots \quad y :$$

(1)

(2)

$$A: "x + y > 6" ($$

$$B: "x + y > 6" ($$

$$C: "3 \quad x + y > 6" (\rightarrow$$

$$: \quad 0 \quad x > y \quad (-5) \quad (x; y) \quad X \quad (3)$$

$$. x = y : \quad 10 \quad x < y$$

$$. X \quad ($$

$$. X \quad ($$

(04.5) :

$$. (O; \vec{i}; \vec{j}; \vec{k})$$

$$\begin{cases} x = t - 2 \\ y = 2t - 5 \\ z = -t + 4 \end{cases}$$

$$(d) \quad D(2;0;1) \quad C(-1;0;1) \quad B(3;1;0) \quad A(1;1;1)$$

$$. (d) \quad A \quad (1)$$

$$(BC) \quad (d) \quad (2)$$

$$x - 2y + 2z - 1 = 0 \quad (ABC) \quad (3)$$

$$E(-1;6;-5) \quad (ABC) \quad D \quad (4)$$

$$G\left(-1; \frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right) \quad \{(A;2), (B;-1), (C;1)\} \quad (5)$$

$$.6 \quad \left\| 2\vec{MA} - \vec{MB} + \vec{MC} \right\| = 6 : \quad M \quad (6)$$

(04) :

$(o; \vec{u}; \vec{v})$

$z_D = -3 \quad z_C = -4 + 5i \quad z_B = -3 - 5i \quad z_A = 1$

D C B A

. D C B A

(07.5) :

$f(x) = x - (x+1)e^{-x} :$

$[-1; +\infty[$ f

f (C)

$\lim_{x \rightarrow +\infty} (f(x) - x)$ (1)

$\lim_{x \rightarrow +\infty} (f(x) - x)$ (2)

$[-1; +\infty[$ f f' (3)

$-0,57 < \alpha < -0,56$ α $f'(x) = 0$ (

$[-1; +\infty[$ f'(x) (\rightarrow

f (4)

(C) (