

2010	-
:	/ / 3:

<b>5</b>	<b>1</b> <b>1,5</b> <b>1,5</b> <b>1</b>	$a - b \equiv 0[7] :$ $a - b = 56 :$ (1) . <b>1</b> (2) $4a + 5b \equiv 2[7]$ (3) $b^{1962} \equiv 1[7]$ $a^{1430} \equiv 1[7]$ (4)	<b>حل التمرين 1</b>
<b>5</b>	<b>0,75</b> <b>0,75</b> <b>1,5</b> <b>1</b> <b>1</b>	$V_{n+1} = 2V_n :$ (1) . $V_0 = 1$ <b>2</b> $(V_n)$ . $U_n = 2^n - 3$ $V_n = 2^n :$ (2) $S = 2^{n+1} - 1 :$ (3) $S' = 2044$	<b>حل التمرين 2</b>

10

1,5  
1  
0,5  
1,5  
1,5  
1  
1,5  
1,5

- $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = +\infty$      $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -\infty$  :  $\mathbb{R}$     (1)  
 $f'(x)$      $f'(x) = -6x^2 + 6$   
 $f(2 \times 0 - x) + f(x) = 2(-4)$  :    (2)  
 .  $(C_f)$      $A(0; -4)$   
 .  $y = 6x - 4$  :    (3)  
 .  $f(x) = (x-1)^2(-2x-4)$  :    (4)  
 .    (5)  
 :    (6)

