

10.4 1)

Η f έχει στο $x_1 = 2$ μέγιστο ίσο με 4 και στο $x_2 = 5$ ελάχιστο ίσο με -8 . Τότε η

$g(x) = f(x+3) - 5$ έχει στο $x_3 = -1$ μέγιστο ίσο με $f(2) - 5 = 4 - 5 = -1$ και στο $x_4 = 2$ ελάχιστο ίσο με $f(5) - 5 = -8 - 5 = -13$

10.4 2)

Η f έχει στο $x_1 = -1$ μέγιστο ίσο με 8 και στο $x_2 = -6$ ελάχιστο ίσο με 2. Τότε η

$g(x) = f(x-2) + 3$ έχει στο $x_3 = 1$ μέγιστο ίσο με $f(-1) + 3 = 8 + 3 = 11$ και στο $x_4 = -4$ ελάχιστο ίσο με $f(-6) + 3 = 2 + 3 = 5$