

3.96
28

אנחנו רוצים להחליט מהם הריבועים המרובעים של הפולינום
פולינום זה הוא $x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 8x + 8$

$$x_1 = 2i, x_2 = 1-i, x_3 = -2i, x_4 = 1+i$$

$$(x-2i)(x+2i)(x-1-i)(x-1+i) = (x^2+4)(x^2-2x+2) = x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 8x + 8$$

$$(x^2+4)(x^2-2x+2) = x^4 - 2x^3 + 2x^2 + 4x^2 - 8x + 8 = x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 8x + 8$$

יש לנו פולינום 2-י? פולינום זה הוא $x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 8x + 8$

$$2x^4 - 4x^3 + 12x^2 - 16x + 16$$

3.96
29

יש 3.58 \int אולי