

Αν x_1, x_2 είναι οι λύσεις της εξίσωσης

$$x^2 - 7x + 8 = 0$$

τότε χωρίς αυτή να λυθεί, να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις.

α. $x_1 + x_2$

β. $x_1 x_2$

γ. $x_1^2 + x_2^2$

δ. $x_1^2 x_2 + x_1 x_2^2$

ε. $x_1^3 + x_2^3$

στ. $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$