



Άσκηση 1

. Να βρείτε τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

$$i) f(x) = x^3 - 5x + 6$$

$$ii) f(x) = 2x^2 - 7x + 13$$

$$iii) f(x) = \frac{x-1}{2x-8}$$

$$iv) f(x) = \frac{3x+2}{12+4x}$$

$$v) f(x) = \sqrt{3x+6}$$

$$vi) f(x) = \sqrt{10-5x}$$

Άσκηση 2

Να βρείτε τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

$$(i) f(x) = \sqrt{x^2 - 2x - 3} \quad (ii) f(x) = \sqrt{-x^2 + 2x - 1}$$

$$(iii) f(x) = \frac{1}{x^2 - 2x} - \frac{\sqrt{x+6}}{x^2 - 9} \quad (iv) f(x) = \frac{\sqrt{x+5}}{x-2} - \sqrt{4-x}$$

Άσκηση 3

Είναι οι παρακάτω αντιστοιχίες συναρτήσεων; Να αιτιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

- α) Ημερομηνία γέννησης → άνθρωποι που έχουν γεννηθεί εκείνη την ημέρα
- β) Άτομο → Ημέρα γενεθλίων
- γ) Όνομα → Ταυτότητα
- δ) Μαθητής της τάξης → Αριθμός τηλεφώνου

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!