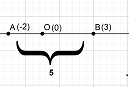
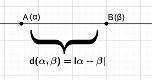
**ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΑΡΙΘΜΩΝ**

* 

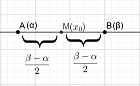
Το μήκος του τμήματος ΑΒ λέγεται απόσταση των αριθμών -2 και 3. Είναι ΑΒ=5=.

Π.χ. d(-2,4)=………………………=6 είναι η απόσταση των σημείων

Α(…) και Β(…)



ΑΒ=d(-2,3)==β-α. (Στο σχήμα είναι α<β).



Το μέσο Μ του τμήματος λέγεται κέντρο του διαστήματος [α,β] και ο αριθμός  λέγεται ακτίνα του [α,β].

Η τετμημένη του Μ είναι x0= (Για να το βρείτε λύστε την εξίσωση :

d(x0 ,α)=d(x0,β)⇔……………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………

* Τι σημαίνει γεωμετρικά;

H απόσταση του x από το 2 είναι 5.Με κέντρο το σημείο Μ(2) και ακτίνα 5 κάνω κύκλο που τέμνει την ευθεία στα σημεία Α και Β.

Αρα x=-3 η x=7.

Αλγεβρικά για να βρούμε το x πρέπει x-2=5x=2+5=7 η x-2=-5x=2-5=-3

Γενικά ισχύει**: =ρ ⇔x= η x=+ρ**

Να ανοίξτε το αρχείο και να λύσετε τις εξισώσεις που σας ζητά.(Ctrl+κλικ για το άνοιγμα η το αντιγράφετε και το ανοίγετε)

<https://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/5138>

* Τι σημαίνει γεωμετρικά;

Η απόσταση του x από το 2 είναι μικρότερη του 5.

Με βάση το παραπάνω σχήμα x ε (-3,7).

Αλγεβρικά **: x-2<5x<2+5** η

**-(x-2)<55-5+2 < x. Αρα -3<x<7 .**

**Γενικά: <ρ ⇔< x <+ρ η x ε (+ρ )**

* Τι σημαίνει γεωμετρικά;

Η απόσταση του x από το 2 είναι μεγαλύτερη του 5,δηλαδή έξω από το διάστημα (-3,7). Αρα x<-3 η x>7

Αλγεβρικά λύνουμε τις ανισώσεις : x-2>5 η –(x-2)>5

x-2>5**……………………………..**

–(x-2)>5**……………………………..**

**Γενικά: <ρ ⇔ η x > +ρ**

**x ε (-∞, U (+ρ, + ∞).**

Να λύσετε την άσκηση 7Α σελ 67 του βιβλίου.

Να ανοίξτε το αρχείο και να λύσετε την άσκηση που σας ζητά.(Ctrl+κλικ για το άνοιγμα η το αντιγράφετε και το ανοίγετε)

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-5213>