

ΛΥΣΗ

α) Η τιμή της παράστασης  $B = |x-2|$

i. για  $x=0$  είναι  $|0-2| = |-2| = 2$ .

ii. για  $x=-4$  είναι  $|-4-2| = |-6| = 6$ .

iii. για  $x=5$  είναι  $|5-2| = |3| = 3$ .

β) Η εξίσωση  $|x-2|=3$  αληθεύει για τιμές του  $x$  για τις οποίες ισχύει  $x-2=3$  ή  $x-2=-3$  δηλαδή ισοδύναμα όταν  $x=5$  ή  $x=-1$ .