

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται η παράσταση  $K = |x-2|+1$ .

α) Να γράψετε την παράσταση  $K$  χωρίς απόλυτη τιμή.

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε τους πραγματικούς αριθμούς  $x$ , οι οποίοι έχουν απόσταση από το 2 ίση με 4.

(Μονάδες 6)

γ) Να βρείτε την τιμή της παράστασης  $K$  για τους αριθμούς  $x$  του ερωτήματος β.

(Μονάδες 6)

δ) Να εξετάσετε αν υπάρχει τιμή του  $x$ , ώστε  $K=0,99$ .

(Μονάδες 6)