**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ**

1.Να υπολογίσετε την τιμή των παρακάτω παραστάσεων.

(αʹ) | − 3| + | − 2|

(ϐʹ) |5| + | − 2|

(γʹ) | − 1| + |0|

(δʹ) |2| − | − 3|

(εʹ)| √2 – 1| −| 1 − √2|

2.Αν α ∈ R, να γράψετε τις παρακάτω παραστάσεις χωρίς το σύμβολο της απόλυτης

τιμής.

(αʹ)| + 2α + 1|

(ϐʹ) | − − 1|

3.Αν −1 < x < 4, να γράψετε χωρίς το σύμβολο της απόλυτης τιμής την παράσταση

A = |x − 4| + |x + 1| − |x − 5|.

4. Να ϐρείτε, αν υπάρχουν, του πραγματικούς αριθμούς x για τους οποίους ισχύει :

(αʹ) |x| = 7

(ϐʹ) |x − 1| − 6 = 0

(γʹ) |x| + 6 = 0

(δʹ) |x − 3| − 1 = 0

(εʹ) |x − 3| = |2x − 1|

(ϛʹ) |x − 5| − |1 + 2x| = 0