

## ΑΛΓΕΒΡΑ Α ΛΥΚΕΙΟΥ. ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΤΙΜΕΣ

## 1. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις

$$A = |-4| + |-7| - |-2| = \dots\dots\dots B = \frac{|9| + |-2| - |-4|}{|-1| - |-4|} = \dots\dots\dots$$

$$\Gamma = \frac{|-3|(|-5| - 1)}{-|-1| - |-3|} = \dots\dots\dots \Delta = \frac{|-2|(|-1| - |-3|)^2}{-|-6| - |-2|} = \dots\dots\dots$$

## 2. Να γράψετε τις παρακάτω παραστάσεις χωρίς απόλυτες τιμές

$$A = |2 - \sqrt{2}| + |\sqrt{6} - 3| - |\sqrt{5} - 4| = \dots\dots\dots$$

$$B = |3 - \sqrt{10}| + |\sqrt{7} - 2| - |\sqrt{13} - 3| = \dots\dots\dots$$

$$\Gamma = |3 - \pi| + |\pi - 2| - |4 - \pi| = \dots\dots\dots$$

3. Αν ισχύει  $\alpha < 4 < \beta$ , να απλοποιήσετε την παράσταση

$$A = |\alpha - 4| + |2\beta - 8| - |\alpha - \beta| - |2\alpha - 3\beta + 4| = \dots\dots\dots$$

4. Αν ισχύει  $\alpha < 3 < \beta$ , να απλοποιήσετε την παράσταση

$$A = |3 - \alpha| + |\beta - 3| - |\beta - \alpha| - |4\alpha - 2\beta - 6| = \dots\dots\dots$$