

ΘΕΜΑ ΑΛΓΕΒΡΑΣ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΤΙΜΕΣ- ΔΙΑΤΑΞΗ

ΘΕΜΑ

A. Αν $-2 < x < 1$ να απλοποιηθεί η παράσταση $A = |x-1| - |x+2| - |-2x+2|$

B. Δίνονται οι αριθμοί α και β για τους οποίους ισχύει ότι:

$$|\alpha - 2| + |\alpha + 2\beta - 8| = 0$$

i. Να βρείτε τους αριθμούς α και β .

ii. Αν ισχύει ότι $\alpha < x < \beta$, να απλοποιήσετε την παράσταση:

$$B = |x-2| - |x-3| + |2x-7|$$