

ΘΕΜΑ 4

Για τον πραγματικό αριθμό a , δίνεται ότι $a < -2$.

α) Να αποδείξετε ότι $2a + 4 < 0$. (Μονάδες 8)

β) Να γράψετε την παράσταση $A = |2a + 4| + 3|3a + 6|$ χωρίς το σύμβολο της απόλυτης τιμής

(Μονάδες 8)

γ) Να λύσετε την ανίσωση: $A > -11$.

(Μονάδες 9)