

ΘΕΜΑ 4

α) Να λύσετε την ανίσωση $|x - 2| < 1$.

(Μονάδες 9)

β) Αν $|x - 2| < 1$ να δείξετε ότι $3 < 2x + 1 < 7$.

(Μονάδες 8)

γ) Αν $1 < x < 3$ να απλοποιήσετε την παράσταση $A = |x - 1| + |x - 3|$

(Μονάδες 8)