

Άλγεβρικές παραστάσεις
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Παρατηρήσεις:

1. Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις:

(α') $2x + x - 4x = \dots\dots\dots$ (γ') $(x - 5) - (1 - x) = \dots\dots\dots$

(β') $(3x + 1) + (x - 2) = \dots\dots\dots$ (δ') $-x - (-x + 1) = \dots\dots\dots$

Μονάδες 12

2. Δίνεται η αλγεβρική παράσταση: $A = 5 - 3(x - 1) - (x + 1)$.

(α') Να απλοποιήσετε την παράσταση A.

.....

(β') Αν $x = -\frac{1}{4}$, να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης A.

.....

Μονάδες 8

Σας εύχομαι επιτυχία!

“Τα Μαθηματικά είναι η ποίηση της σκέψης και η ποίηση είναι τα Μαθηματικά της καρδιάς.”

Smith, David Eugene, 1860-1944 , Αμερικανός μαθηματικός.