

Άλγεβρικές παραστάσεις
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία
 Ομάδα Β

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Παρατηρήσεις:

1. Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις:

- | | |
|--|---|
| (α') $4x + 6x - 2x = \dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$ | (γ') $(x - 2) - (5 + x) = \dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$ |
| (β') $(3x - 2) + (x + 1) = \dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$ | (δ') $5(x + 2) - x - 10 = \dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$ |

Μονάδες 12

2. Δίνεται η αλγεβρική παράσταση: $A = 3 + 4(x - 2) - (x - 4)$.

- (α') Να απλοποιήσετε την παράσταση Α.

- (β') Αν $x = -2$, να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης Α.

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.