

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Μαθηματικά

ΚΥΠΡΟΥ

Στ' Τάξη



Δραστηριότητες

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

	Λεκτική έκφραση	Αλγεβρική παράσταση
(α)	Προσθέτω 14 στο v	
(β)	Αφαιρώ ψ από το 8	
(γ)	Τριπλασιάζω το κ	
(δ)	Διαιρώ το v διά 4	
(ε)	Διπλασιάζω το μ και αφαιρώ 7	
(στ)	Από το 12 αφαιρώ το μισό του χ	
(ζ)		$15 + v$
(η)		$\chi - 4$
(θ)		$\mu \div 3$
(ι)		$\frac{v}{6}$
(κ)		$2\chi + 10$
(λ)		$\frac{\psi}{3} - 5$

2. Η Άννα είναι χ χρονών. Να γράψετε μια αλγεβρική παράσταση, για να αναπαράσχετε την ηλικία των υπόλοιπων μελών της οικογένειας της Άννας ως προς χ .

Ο πατέρας της είναι 27 χρόνια μεγαλύτερος από την Άννα.

Ο αδελφός της είναι 4 χρόνια μικρότερος από την Άννα.

Η ηλικία της ξαδέλφης της είναι διπλάσια από την ηλικία της Άννας.

Η ηλικία του ξαδέλφου της είναι ίση με το $\frac{1}{3}$ της ηλικίας της Άννας.

Δραστηριότητες

3. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

	Λεκτική έκφραση	Αλγεβρική παράσταση
(α)	προσθέτω 20 στο v	
(β)	Αφαιρώ λ από το 9	
(γ)	Διπλασιάζω το κ	
(δ)	Τριπλασιάζω το χ και προσθέτω 3	
(ε)		$15 + v$
(στ)		$\chi - 4$
(ζ)		$\mu \div 3$
(η)		$2\chi + 10$

4. Ο Σάββας έχει χ ευρώ στο πορτοφόλι του. Να γράψετε μια αλγεβρική παράσταση, για να αναπαράστητε τα χρήματα των φίλων του Σάββα ως προς χ .

Ο Σταύρος έχει 5 ευρώ περισσότερα από τον Σάββα.

Η Λυδία έχει διπλάσια χρήματα από τον Σάββα.

Ο Παύλος έχει 12 ευρώ λιγότερα από τον Σάββα.

Η Κυριακή έχει 5 ευρώ περισσότερα από τη Λυδία.

5. Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή κάθε αλγεβρικής παράστασης.

Αλγεβρική παράσταση	Τιμή του x	Αριθμητική τιμή της αλγεβρικής παράστασης
$x + 9$	3	
$x - 13$	20	
$37 - x + 2$	6	
$10x$	4	
$\frac{x}{3}$	27	
$4x + 5$	8	

6. Να γράψετε σε πιο απλή μορφή τις πιο κάτω αλγεβρικές παραστάσεις.

(α) $\rho + \rho + 9 =$ _____

(β) $\kappa + \kappa + \kappa + \kappa =$ _____

(γ) $\nu + 3 + 4 =$ _____

(δ) $\beta + \beta + \beta + 8 + 5 =$ _____

(ε) $10\psi - \psi =$ _____

(στ) $4\nu + 2\nu =$ _____

(ζ) $5\tau - \tau =$ _____

(η) $6\lambda + 3\lambda =$ _____

(θ) $\nu + 5\nu + 1 =$ _____

(ι) $10\kappa - 2\kappa + 8 =$ _____