6o ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

**ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

*Α’ ΟΜΑΔΑ*

35. Να μετατραπούν τα παρακάτω σύνθετα κλάσματα σε απλά:

i) , ii)

36. Δίνονται οι αριθμοί :

α = 1 + 23∙4 + (3∙4-11)10 και β = (32- 23)4 + (5 – 22)2020

1. Να υπολογίσετε τις τιμές των α και β.
2. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα και , όπου α, β οι τιμές που βρήκατε στο (i) ερώτημα.

*Β’ ΟΜΑΔΑ*

37. Δίνονται οι αριθμοί:

Α = + ∙ 5 και Β = - ∙

1. Να υπολογιστούν οι τιμές των Α και Β
2. Να βρεθεί η τιμή της παράστασης

Κ = 3∙Α - ∙Β + ∙Α∙Β – 1 , όπου Α, Β οι τιμές που βρήκατε στο (i) ερώτημα.

38. Ένας γεωργός πούλησε σε τρεις εμπόρους τα , και τα της παραγωγής του σε πατάτες. Να υπολογίσετε:

i) Ποιο μέρος της παραγωγής του έμεινε απούλητο;

ii) Αν του έμειναν 3000 κιλά πατάτες, πόση ήταν όλη η παραγωγή;

1. Πόσα κιλά πατάτες ήταν τα της παραγωγής;