

Η άσκηση της εβδομάδας 06.02 – 10.02

A. Για την Γ΄ γυμνασίου

Να γίνει γινόμενο η παράσταση: $x^3 + y^3 + 12y - 8 - 6y^2$

Οι λύσεις να δοθούν μέχρι την Παρασκευή 10.02 στις 11.00 στον κύριο

Αργυριάδη Γιώργο καθηγητή του ΕΠΑΛ

B. Για την Β΄ Γυμνασίου

Αν $a = 4 - 2\frac{1}{5}$ (ο $2\frac{1}{5}$ είναι μεικτός) και $b = 5 + \frac{-3}{2} - \frac{-5}{-2}$, να υπολογίσετε

την τιμή της παράστασης: $A = a : b^{2012} - b - \frac{1}{5a}$

Οι λύσεις να δοθούν μέχρι την Παρασκευή 10.02 στις 11.00 στον κύριο Δαδιώτη

καθηγητή του ΓΕΛ

Γ. Για την Α΄ Γυμνασίου

Δυο μαθηματικοί (ο Θαλής και ο Ευκλείδης), συναντιούνται μετά από πολύ καιρό και γίνεται ο εξής διάλογος:

- Ευκλείδης: Τι κάνουν τα παιδιά σου Θαλή; Έχεις τρία έτσι δεν είναι; Αλλά ποιες είναι οι ηλικίες τους;

- Θαλής: Θα σου απαντήσω ως εξής: Το γινόμενο των ηλικιών τους είναι 36 και το άθροισμα τους είναι κατά 4 μεγαλύτερο από την ηλικία του μεγαλύτερου

Ποιες είναι οι ηλικίες τους;

Οι λύσεις να δοθούν μέχρι την Παρασκευή 10.02 στις 11.00 στον κύριο Κεφαλά

Παναγιώτη

Την προηγούμενη εβδομάδα **υπήρξαν νικητές** και ήταν οι εξής:

Ζησιμόπουλος Στέλιος (Γ΄ Γυμνασίου)

Παυλοπούλου Πηνελόπη