

Η άσκηση της εβδομάδας 13.02 – 17.02 (Εβδομάδα 4)

Γ΄ Γυμνασίου

Αν ισχύει ότι $4x - 5y = 10$, να βρείτε την τιμή της παράστασης:

$$A = (4x + 5y) - 36x + 35y + (8 : 4 - 2)^2$$

Β΄ Γυμνασίου

Δίνεται ορθογώνιο ΑΒΓΔ με πλευρές $AB = ΓΔ$ και $ΑΔ = ΒΓ$ μήκους α και β , αντίστοιχα. Αν αυξήσουμε το μήκος α κατά 20% και το μήκος β κατά 30%, να βρεθεί πόσο επί τοις εκατό θα αυξηθεί το εμβαδόν του ορθογωνίου.

Α΄ Γυμνασίου

Έχουμε τρία κουτιά, που περιέχουν στυλό και κάθε ένα έχει μια ετικέτα: **μπλε, πράσινα, κόκκινα**. Αν τα στυλό κάθε χρώματος, έχουν μπει **μαζί** αλλά **καμιά** ομάδα δεν είναι στο σωστό κουτί πως θα καταλάβουμε σε ποιο κουτί είναι κάθε ομάδα, αν ανοίξουμε μόνο ένα κουτί;