

Σχολ 4 / 24

$$ax + by + \gamma = 0$$

Να λύσεις ως προς y (σημ για να βρεις του y)
← άγνωστος

$$ax + by + \gamma = 0$$

$$by = -ax - \gamma$$

$$\frac{by}{b} = \frac{-ax - \gamma}{b}$$

$$y = \frac{-ax - \gamma}{b}$$

14. Εμπειρικές μελέτες για τη χιονόπτωση στη Βρετανία κατέληξαν στο εξής συμπέρασμα: ο αριθμός D των ημερών ενός έτους στη διάρκεια των οποίων πέφτει χιόνι, δίνεται κατά προσέγγιση από τον τύπο:

$$D = 0,155 \cdot h + 11, \text{ όπου } h \text{ είναι το υψόμετρο ενός τόπου σε μέτρα}$$

α) Σύμφωνα με αυτό τον τύπο, πόσες ημέρες χιονίζει

σε έναν τόπο που είναι παραθαλάσσιος

($h = 0$);

β) Σε ποιο υψόμετρο χιονίζει 6 μήνες το χρόνο (180 ημέρες) και σε ποιο υψόμετρο χιονίζει κάθε ημέρα;

