

Φύλλο Εργασίας στην έννοια της μεταβλητής

Βρες την τιμή των παρακάτω αριθμητικών παραστάσεων , όταν $\alpha=5$:

1) $15:\alpha+4,5-\alpha=$

2) $12+2\alpha^3-3(\alpha+1)=$

Τρεις συνεταίροι έβαλαν μαζί τα χρήματά τους για να φτιάξουν μια βιοτεχνία. Ο Πέτρος έβαλε x €, ο Νίκος 4.500 περισσότερα από τον Πέτρο και ο Βαγγέλης τα διπλάσια από τον Πέτρο.

α. Να εκφράσεις με αριθμητική παράσταση τα χρήματα κάθε συνεταίρου.

β. Αν ο Πέτρος έβαλε 8.500 €, να βρεις το ποσό των χρημάτων που έβαλαν και οι τρεις μαζί για τη βιοτεχνία που άνοιξαν.