



Βαθμός μονωνύμου I

I. Το μονώνυμο xy θα μπορούσε να εκφράζει το εμβαδόν ενός ορθογωνίου με διαστάσεις x και y .

Το μονώνυμο $a\beta^2$ θα μπορούσε να εκφράζει τον όγκο ενός ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου με βάση τετράγωνο πλευράς β και ύψος a .

Να γράψετε και άλλα μονώνυμα που θα μπορούσαν να εκφράζουν εμβαδόν και όγκο σχημάτων.

II. Στον παρακάτω πίνακα καταγράφονται μονώνυμα, όπως και ο βαθμός τους.

Μονώνυμο	Βαθμός	Αιτιολόγηση
$3x^2$	Δεύτερος	Ο εκθέτης της μοναδικής μεταβλητής x .
$5x^4$	Τέταρτος	Ο εκθέτης της μοναδικής μεταβλητής x .
x^5	Πέμπτος	Ο εκθέτης της μοναδικής μεταβλητής x .
x	Πρώτος	Ο εκθέτης της μοναδικής μεταβλητής x είναι 1 και για αυτό τον παραλείπουμε.
1	Μηδενικός	Κάθε σταθερός αριθμός (εκτός του 0) είναι μονώνυμο μηδενικού βαθμού.
2	Μηδενικός	Κάθε σταθερός αριθμός (εκτός του 0) είναι μονώνυμο μηδενικού βαθμού.
0	Δεν έχει	
$3xy$	Δεύτερος	Το άθροισμα των εκθετών των x και y .
$-x^2y$	Τρίτος	Το άθροισμα των εκθετών των x και y .
$0,2a\beta\gamma$	Τρίτος	Το άθροισμα των εκθετών των a , β και γ .
$2\pi r$ (μήκος κύκλου)	Πρώτος	Το π δεν είναι μεταβλητή, αλλά σταθερός αριθμός. Η μόνη μεταβλητή είναι το r που εκφράζει την ακτίνα και έχει εκθέτη 1.
$11x^3y^2$	Πέμπτος	Το άθροισμα των εκθετών των x και y .
2^3x^2	Δεύτερος	Ο εκθέτης της μοναδικής μεταβλητής x .
$\sqrt{5}a\beta^2$	Τρίτος	Το άθροισμα των εκθετών των a και β .

$\frac{3x^2y}{4}$	Τρίτος	Το άθροισμα των εκθετών των x και y.
-------------------	--------	--------------------------------------

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Βαθμός μονωνύμου Ι

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή