

ΜΟΝΩΝΥΜΑ – ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. Τί ονομάζουμε αλγεβρική παράσταση;
2. Τί ονομάζουμε μονώνυμο;
3. Ποια μονώνυμα λέγονται όμοια;
4. Ποια μονώνυμα λέγονται ίσα;
5. Ποια μονώνυμα λέγονται αντίθετα;
6. Τί ονομάζουμε βαθμό μονωνύμου ως προς μία μεταβλητή;
7. Τί ονομάζουμε βαθμό μονωνύμου ως προς δύο ή περισσότερες μεταβλητές;
8. Ποια μονώνυμα λέγονται σταθερά;
9. Ποιο μονώνυμο λέγεται μηδενικό;
10. Ποιος ο βαθμός του μηδενικού μονωνύμου;
11. Πώς προσθέτουμε δύο ή περισσότερα όμοια μονώνυμα;
12. Πώς πολλαπλασιάζουμε μονώνυμο με μονώνυμο;
13. Πώς διαιρούμε μονώνυμο με μονώνυμο;
14. Τί ονομάζουμε πολυώνυμο;
15. Τί ονομάζουμε διώνυμο – τριώνυμο;
16. Τί ονομάζουμε βαθμό πολυωνύμου ως προς μία ή περισσότερες μεταβλητές;
17. Ποια πολυώνυμα λέγονται ίσα;
18. Πώς πολλαπλασιάζουμε μονώνυμο με πολυώνυμο;
19. Πώς πολλαπλασιάζουμε πολυώνυμο με πολυώνυμο;

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕ ΜΕ ΣΩΣΤΟ (Σ) Ή ΛΑΘΟΣ (Λ) ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

1. Δύο όμοια μονώνυμα έχουν ίδιες μεταβλητές.
2. Δύο όμοια μονώνυμα έχουν ίσους συντελεστές.
3. Δύο αντίθετα μονώνυμα είναι πάντοτε όμοια.
4. Το σταθερό μονώνυμο 3 είναι τρίτου βαθμού.
5. Το γινόμενο μονωνύμων δεν είναι μονώνυμο.
6. Το άθροισμα μονωνύμων είναι μονώνυμο.
7. Το πηλίκο δύο όμοιων μονωνύμων είναι μονώνυμο.
8. Μπορούμε να πολλαπλασιάσουμε μόνο όμοια μονώνυμα.
9. Η διαφορά δύο όμοιων μονωνύμων είναι μονώνυμο.
10. Δύο όμοια μονώνυμα έχουν τον ίδιο βαθμό.
11. Η παράσταση $5x^2 y w^{-3}$ είναι μονώνυμο.
12. Το πηλίκο δύο μονωνύμων είναι πάντοτε μονώνυμο.
13. Το πηλίκο δύο όμοιων μονωνύμων είναι 1.
14. Το μηδενικό πολυώνυμο είναι σταθερό πολυώνυμο.
15. Ο βαθμός του μηδενικού πολυωνύμου είναι το 0.
16. Κάθε σταθερό πολυώνυμο έχει βαθμό ίσο με το 0.
17. Αν δύο πολυώνυμα έχουν τον ίδιο βαθμό, τότε είναι ίσα.
18. Η διαφορά δύο πολυωνύμων δευτέρου βαθμού είναι πολυώνυμο δευτέρου βαθμού.
19. Αν πολλαπλασιάσουμε δύο πολυώνυμα τρίτου βαθμού, το γινόμενό τους θα είναι πολυώνυμο έκτου βαθμού.
20. Το πολυώνυμο $P(x) = 3\lambda x + 2$ είναι πρώτου βαθμού.
21. Δύο ίσα πολυώνυμα έχουν τον ίδιο βαθμό.