

- αδύνατη εξίσωση, 26, 66-69, 83, 116
- άθροισμα κύβων, 56, 57, 62
- ακέραιοι αριθμοί, 5, 10, 12, 14-16, 33, 34, 37, 43, 44, 47, 49, 51, 53-55, 63, 71, 80
- άκρα διαστήματος, 20, 21, 29, 116
- ακτίνα διαστήματος, 21
- ακτίνιο, 142
- αναγραφή των στοιχείων, 49, 50
- ανεξάρτητη μεταβλητή, 104, 105
- άνισες ρίζες, 83, 85
- ανισο-ισότητες, 19
- ανισοτική σχέση, 6, 7, 19, 20, 70, 72
- ανίσωση, 22, 29, 30, 60, 71, 75-78, 106, 115, 116, 124, 125, 137
- ανίσωση δευτέρου βαθμού, 7, 8, 89, 96, 98, 133
- ανίσωση πρώτου βαθμού, 75
- ανοικτό αριστερά, 6, 20
- ανοικτό δεξιά, 6, 20
- ανοικτό διάστημα, 20
- άξονας συμμετρίας, 115-127, 135
- άξονας των τεταγμένων, 114
- άξονας των τετμημένων, 114
- αόριστη εξίσωση, 66, 69
- άπειρο σύνολο, 51
- άπειροι αριθμοί, 13, 14, 16, 17
- απόλυτη τιμή, 7, 24, 25, 26, 28-32, 75, 96, 97, 107, 124
- απόσταση δύο αριθμών (μήκος διαστήματος) 21, 22, 24, 25, 26
- αρνητικός αριθμός, 13, 19, 26, 70, 80
- άρρητοι αριθμοί, 10, 12-14, 16-18, 34, 55
- άρτιος, 5, 15, 16, 33, 53, 54, 80
- βασικό σύνολο, 12, 15, 54, 55, 56
- βελοειδές διάγραμμα, 101, 108, 110
- γινόμενο πρώτων παραγόντων, 61
- γνήσιο υποσύνολο, 54, 106, 112
- γνησίως αύξουσα, 126, 127, 130, 131
- γνησίως φθίνουσα, 126, 127, 130, 131
- γραφική παράσταση, 110, 111, 114-117
- γωνίες αντίθετες, 144
- γωνίες που διαφέρουν κατά  $180^\circ$ , 145, 146
- δεκαδικός, 11, 12
- διάγραμμα Venn, 49, 54
- διαδοχικότητα ακεραίων αριθμών, 15
- διακρίνουσα, 63, 83, 87, 89, 130, 131
- διάταξη πραγματικών αριθμών, 7, 19
- διαφορά κύβων, 62
- διαφορά τετραγώνων, 62, 94, 95
- διπλή ρίζα, 80, 81, 82, 131, 133, 135
- διτετράγωνη, 86
- δύναμη με ρητό εκθέτη, 7, 37, 39
- ελάχιστο, 126
- ένωση συνόλων, 31, 55
- εξαρτημένη μεταβλητή, 104, 105
- εξίσωση δευτέρου βαθμού, 7, 82, 86, 87
- εξίσωση πρώτου βαθμού, 7, 66, 67
- επιλύουσα, 86
- εσωτερικό σημείο, 20
- ευθεία, 20
- ευθεία πραγματικών αριθμών, 6, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 24
- εφαπτομένη, 118, 119, 139, 142, 146, 147

- ημίτονο, 139, 141, 144-147, 149, 150
- θετικός αριθμός, 13, 14, 15, 19
- ιδιότητες απόλυτης τιμής, 28, 75
- ίσα σύνολα, 53
- ισότητα συνόλων, 51, 54
- καρτεσιανές συντεταγμένες, 55, 114
- κατακόρυφη μετατόπιση, 120, 127, 128
- κενό σύνολο, 51, 54
- κέντρο διαστήματος, 21
- κλειστό διάστημα, 20
- κοίλη κοίλα, 131
- κοινός παράγοντας, 61, 62
- κορυφή (παραβολής) 127, 130-132
- κυρτή, 131
- μέγιστο, 127
- μετασχηματισμός τύπου, 68
- ν-οστή ρίζα, 7, 33-35, 41, 61, 80
- ολικά διατεταγμένο, 19, 70
- ολικό ελάχιστο, 126
- ολικό μέγιστο, 127
- ομαδοποίηση, 61
- οριζόντια μετατόπιση, 128-130
- παραβολή, 126, 128, 130
- παραγοντοποίηση, 61-64
- παραμετρική εξίσωση, 66, 67
- παραμέτροι, 67, 69
- παραπληρωματικές γωνίες, 145, 148
- πεδίο ορισμού, σύνολο ορισμού, 103-107, 115, 117, 126, 130
- πεδίο τιμών, σύνολο αξίξεως, 104, 106
- πεπερασμένο σύνολο, 51
- περιγραφή των στοιχείων, 49
- περιοδικός αριθμός, 11
- περιττός, 5, 15, 16, 28, 48
- πίνακας τιμών, 90, 110, 126
- πληθάριθμος, 51
- πλην άπειρο, 21
- πληρότητα, 18
- πραγματικοί αριθμοί, 6, 7, 10, 14, 19, 24, 92, 96
- πυκνότητα πραγματικών αριθμών, 7, 15, 17
- ρητοί αριθμοί, 12, 13, 16, 18
- ρίζα, 33
- σταθερή συνάρτηση, 105, 120
- συζυγείς, 42
- σύμβολο του ανήκει, 20
- σύμβολο του δεν ανήκει, 20
- συμπλήρωμα υποσυνόλου, 55
- συμπληρωματικές γωνίες, 146, 147
- συν άπειρο, 21
- συνάρτηση, 68, 69, 100, 102-105, 110, 112, 114-120, 124-127, 131-133
- συνεφαπτομένη, 139, 142, 146, 147
- συνημίτονο, 139, 144, 146, 147
- σύνολο, 7, 46, 47, 49, 53
- σύνολο τιμών, 103-107, 111, 112, 124, 126, 127, 130
- συντελεστής διεύθυνσης, κλίση, 118, 121
- τάξη της ρίζας, 33
- ταυτότητα, 7, 57, 62, 66, 67, 76, 144
- ταυτοτική συνάρτηση, 105
- τέλεια τετράγωνα, 34, 57



τεταγμένη, 114-116, 119, 120, 127, 135, 141, 145

τετμήμενη, 114-116, 121, 124, 125, 131, 135, 137, 141, 145, 146

τετραγωνική ρίζα, 14, 33-35, 42, 80, 112

τομή συνόλων, 55, 56

τοπικό ελάχιστο, 126

τοπικό μέγιστο, 127

τριγωνομετρικές ταυτότητες, 144, 149

τριγωνομετρικοί αριθμοί, 139, 140-142

τριγωνομετρικός κύκλος, 149

τριώνυμο, 62, 63, 89, 91, 133-136

υπόριζη ποσότητα, 33

υποσύνολο, 6, 10, 19, 21, 54, 55, 105, 106, 112

φυσικοί αριθμοί, 10, 13-15, 46, 47, 55, 56