

## מילון מונחים

### Integers

Integers – מספרים שלמים

Even - זוגי

Odd - אי זוגי

Divisible - מתחלק ב

Divisor - מחלק

Multiple - כפולה

Factor - גורם

Prime factor - גורם ראשוני

Prime number - מספר ראשוני

Composite number - מספר בעל יותר משני מחלקים טבעיים שונים

Quotient - מנה

Digit - ספרה

Product - מכפלה

### Fractions

Fraction - שבר

Decimal - שבר עשרוני

Equivalent - שווה ערך

Cancellation - צימצום

Numerator - מונה

Denominator - מכנה

Common Denominator - מכנה משותף

Least common denominator - המכנה המשותף הנמוך ביותר

Inverted divisors - ההופכי

Reciprocal - ההופכי

Real numbers - מספרים ממשיים

Rational/Irrational numbers - מספרים רציונליים / אי רציונליים

### Arithmetics

Subtraction - חיסור

Addition - חיבור

Division - חילוק

Multiplication - כפל

Power - פעולת חזקה

Base - בסיס החזקה

Exponent - מעריך החזקה

Square - ריבוע

Cubed - בחזקה שלישית

Root - שורש

Square root - שורש ריבועי

Cubic root - שורש שלישי

Remainder - שארית

Sum - סכום

Difference - הפרש

Decrease - להפחית

Increase - להעלות

### Sets

Consecutive - עוקב

Average - ממוצע

Mean - ממוצע

Set - קבוצת מספרים / קבוצת איברים

Inclusive - כולל

Factorial - עצרת



### Word problems

Ratio - יחס

Discount - הנחה

Commission - עמלה

Simple interest/rate - ריבית פשוטה

Compounded interest/rate - ריבית דריבית

Annual - שנתי

Semi annually - חצי שנתי

Quarterly - רבעוני

Monthly - חודשי

Amount - סכום

Investment - השקעה

Coefficient - מקדם

Profit - רווח

Loss - הפסד

Selling price - מחיר מכירה

Cost /cost price - עלות / מחיר העלות

Solvent - ממס

Soluble material - מומס

Alien groups - קבוצות זרות

Identical groups - קבוצות זהות

Congruence - חפיפה

Congruent groups - קבוצות חופפות

Diagram - דיאגרמה

Combinatory - קומבינטוריקה

Probability - הסתברות

Volume - נפח

Mode - שכיח

Median - חציון

Gallon - גלון

Formula - נוסחה

Sets - קבוצות

Dozen - תריסר

Reduce - להפחית

Revenues - הכנסות

Expenses - הוצאות

Tax - מס

Down payment - מקדמה

### Algebra

Absolute value - ערך מוחלט

Equation linear/quadratic - משווא לינארית / ריבועית

Term, variable - משתנה / נעלם

Isolating - בידוד (משתנה)

Simplifying - פישוט

Solution - פתרון / תמיסה

Concentration - ריכוז

Sum of squares - סכום הריבועים

Difference between squares - ההפרש בין הריבועים

Squared sum - הסכום בריבוע

Squared Difference - ההפרש בריבוע

Arithmetic - חשבוני

Algebraic - אלגברי

Inequality - אי שוויון

## Geometry

Quadrilateral - מרובע	Proportion - פרופורציה	Circumference - היקף מעגל
Parallelogram - מקבילית	Angle - זווית	Chord - מיתר
Rhombus - מעוין	Line segment - קטע	Diameter - קוטר
Rectangle - מלבן	Straight angle - זווית שטוחה (180)	Radius - רדיוס
Square - ריבוע	Right angle - זווית ישרה	Radii - רדיוסים
Trapezoid - טרפז	Vertical angle - זווית קודקודית	Central angle - זווית מרכזית
Right angle trapezoid - טרפז ישר זווית	Complementary angles - משלימות ל 90	Arc - קשת
Isosceles trapezoid - טרפז שווה שוקיים	Supplementary angles - משלימות ל 180	Intercepted arc - קשת כלואה
Median of a trapezoid - קטע אמצעים של טרפז	Adjacent angles - זוויות סמוכות	Sector - גזרה
Polygons - מצולעים	Angle bisector - חוצה זווית	Circle - מעגל
Pentagon - מחומש	Parallel lines - קווים מקבילים	Inscribed angle - זווית היקפית
Hexagon - משושה	Transversal line - קו חוצה	Solids - גופים בעלי נפח
Heptagon / Septagon - משובע	Perpendicular line - קו מאונך	Volume - נפח
Octagon - מתומן	Triangle - משולש	Lateral area - שטח מעטפת
Nonagon - מתושע	Side - צלע	Surface area - שטח פנים
Decagon - מעושר	Leg - ניצב	Box - תיבה
Regular - משוכלל	Edge - צלע (תלת מימד)	Length - אורך
Diagonal - אלכסון	Vertex - קודקוד	Width - רוחב
Slope – שיפוע	Vertices - קודקודים	Cube - קוביה
Concentric circles - מעגלים בעלי מרכז משותף	Height - גובה	Cylinder - גליל
Tangent - משיק	Altitude - גובה	Cone - חרוט
Pythagorean triplets - שלשות פיתגוריות	Median - תיכון	Sphere - כדור
Pythagorean theorem - משפט פיתגורס	Area - שטח	Pyramid - פירמידה
Inscribed circle/polygon - מעגל / מצולע חסום	Perimeter - היקף	Acute triangle - משולש חד זווית
Circumscribed circle/polygon - מעגל / מצולע חוסם	Equilateral triangle - משולש שווה צלעות	-
		Obtuse triangle - משולש קהה זווית
		Right triangle - משולש ישר זווית
		Isosceles - שווה שוקיים
		Hypotenuse - יתר