

# Algebra 2 Vocabulary

Class Period: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

Absolute Value	Juéduì zhí	绝对值
Absolute Value Function	Juéduì zhí háncshù	绝对值函数
Addition	Jiāfǎ	加法
Asymptote	Jiàn jìn xiàn	渐近线
Average	Píngjūn shù	平均数
Axis	Zhóu	轴
Axis of Symmetry	Duìchèn zhóu	对称轴
Binomial Theorem	Èr xiàng shì dìnglǐ	二项式定理
Brackets	Guāhào	括号
Cell	Dānyuán gé	单元格
Change of Base Formula	Qiēhuàn jīběn gōngshì	切换基本公式
Coefficient	Xìshù	系数
Column	Liè	列
Common Logarithm	Chángyòng duì shù	常用对数
Communicate	Gōutōng	沟通
Compare	Bǐjiào	比较
Compare Arguments	Cānshù duìbǐ	参数对比
Completing the Square	Pèi píngfāng	配平方
Complex Number	Fùshù	复数
Composite Functions	Fùhé háncshù	复合函数
Compression	Yāsuō	压缩
Constant	Chángshù	常数
Constraint (Restrictions)	Xiànzhì	限制
Critique	Píngjià	评价
Decay Factor	Shuāijiǎn yīnzǐ	衰减因子
Determinant	Pànbí shì	判别式
Difference	Chā	差
Dimensions	Wéidù	维度
Distribute	Fēnpèi	分配
Division	Chúfǎ	除法
Domain	Dìngyì yù	定义域
Elimination	Chùqú	除去
Equation	Fāngchéngshì	方程式

Row	Háng	行
Scientific Notation	Kēxué jìshù fǎ	科学计数法
Simplify	Jiǎn Hua	简化
Sin	Sin	Sin
Slope	Xiélǜ	斜率
Slope Intercept Form ( $y=mx+b$ )	Xié jié shì ( $y=mx+b$ )	斜截式 ( $y=mx+b$ )
Square Root	Píngfānggēn	平方根
Square Root Equation	Píngfānggēn fāngchéng	平方根方程
Square Root Function	Píngfānggēn háncshù	平方根函数
Standard Form of a Polynomial Function	Biāozhǔn xíngshì duōxiàngshì háncshù	标准形式多项式函数
Standard Form of the Equation $Ax+By=C$	Biāozhǔn xíngshì fāngchéng $Ax +By = C$	标准形式方程 $Ax+By = C$
Substitute	Dàirù	代入
Subtraction	Jiǎnfǎ	减法
Sum	Hé	和
Synthetic Divisions	Zònghé chéncshù	综合陈述
System of Equations	Fāngchéng zǔ	方程组
Table	Biǎogé	表格
Transformation (Stretches)	Píngyí	变换 (拉伸)
Translation	Píngyí	平移
Translation (Horizontal)	Píngyí (shuǐpíng)	平移 (水平)
Translation (Vertical)	Píngyí (chuízhí)	平移 (垂直)
Trinomial Theorem	Sān xiàng shì dìnglǐ	三项式定理
Turning Point	Guǎidiǎn	拐点
Undefined	Bù quèdìng, bù míngquè	不确定, 不明确
Variable	Biànlìang	变量
Vertex	Dǐngdiǎn	顶点
Vertex Form	Dǐngdiǎn shì	顶点式
X Axis	X Zhóu	X轴
Y Axis	Y Zhóu	Y轴
Z Axis	Z Zhóu	Z轴
Zero of a Function	Hán shù de língdiǎn	函数的零点

Equivalent Systems	Děng jià xìtǒng	等价系统
Equivilence	Děng zhí, xiāngděng	等值, 相等
Exponential and Logarithmic Functions	Zhǐshù yǔ duì shù hánshù	指数与对数 函数
Exponential Decay	Zhǐshù shuāijiǎn	指数衰减
Exponential Equations	Zhǐshù fāngchéng	指数方程
Exponential Functions	Zhǐshù hánshù	指数函数
Exponential Growth	Zhǐshù zēngzhǎng	指数增长
Exponential Models	Zhǐshù móxíng	指数模型
Exponents	Zhǐshù	指数
Expressions	Biǎo dá shì	表达式
Facilitate	Xiétiao	协调
Feasible Region	Kěxíng yù	可行域
Formula	Gōngshì	公式
Function	Hánshù	函数
Graph	Túbiǎo	图表
Graphing	Túxíng	图形
Greater Than	Dà yú	大于
Greater Than or Equal	Dà yú děng yú	大于等于
Greatest Common Factor	Zuì dà gōng yuē shù	最大公约数
Growth Factor	Chéngzhǎng zhǐshù	成长指数
Inequalities	Bù píngděng	不平等
Inverse Functions	Fǎn hánshù	反函数
Less Than	Xiǎo yú	小于
Less Than or Equal	Xiǎo yú děng yú	小于等于
Like Terms	Tónglèi xiàng	同类项
Linear Inequality	Yī cì bùděngshì (xiànxíng bùděngshì)	一次不等式 (线性不等式)
Linear Systems	Xiànxíng xìtǒng	线性系统
Linear Systems (Functions)	Xiànxíng hánshù	线性函数
Logarithm	Duì shù	对数
Logarithm (Natural)	Zìrán duì shù	自然对数
Logarithm (Standard)	Biāozhǔn duì shù (yǐ 10 wéi dǐ)	标准对数 (以10为底)
Logarithm Equation	Duì shù fāngchéng	对数方程
Logarithm Function	Duì shù hánshù	对数函数
Logarithmic Scale	Duì shù zuòbiāo	对数坐标
Matrices	Jǔzhèn, Móxíng	矩阵, 模型

Matrix	Jǔzhèn	矩阵
Matrix Element	Jǔzhèn Yuánsù	矩阵元素
Monomial	Dānxiàngshì	单项式
Multiplication	Chéngfǎ	乘法
Multiplicity	Cì (duōxiàngshì de cìshù)	次 (多项式的次数)
Natural Logarithmic Function	Zìrán duì shù hánshù	自然对数函数
n <sup>th</sup> Root	n cì fāng gēn	n次方根
Numbers (Imaginary)	Xūshù	虚数
Parabola	Pāowùxiàn	抛物线
Parallel lines	Píngxíng xiàn	平行线
Parent Function	Mǔ hánshù	母函数
Pascal's Triangle	Pàsīkǎ sānjiǎo (yángguāng sānjiǎo, xiāngguān èr xiàng shì xīshù)	帕斯卡三角 (杨辉三角, 相关二项式系数)
Perpendicular lines	Chuízhi xiàn	垂直线
Point slope form y - y = m(x - x)	Diǎn xié shì	点斜式
Polynomial Functions	Duōxiàngshì hánshù	多项式函数
Polynomials	Duōxiàngshì	多项式
Principle Root	Zhǔgēn	主根
Product	Jī	积
Quadratic Equations	Èr cì āngchéng	二次方程
Quadratic Formula	Èr cì fāngchéng qiú gēn gōngshì	二次方程求根公式
Quadratic Systems (Functions)	Èr cì hánshù	二次函数
Quotient	Shāng	商
Radical Equation	Gēnshì fāngchéng	根式方程
Radical Functions	Gēnshì hánshù	根式函数
Radicals	Gēnshì	根式
Radicand	Bèi kāi fāng shù	被开方数
Range	Zhí yù	值域
Rational Exponent	Yǒu lǐ shù de zhǐshù	有理数的指数
Rationalized the Denominator	Fēnmǔ yǒu lǐhuà	分母有理化
Rationalized the Exponent	Zhǐshù yǒu lǐhuà	指数有理化
Reflection	Jìngmiàn duìchèn	镜面对称
Relative Maximum	Xiāngduì Zuìdà Zhí	相对最大值
Relative Minimum	Xiāngduì Zuìxiǎo Zhí	相对最小值
Root	Gēnshì	根式