

|                                               |                                                 |                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>function</div>             | <div>T1</div> <div>domain</div>                 | <div>T1</div> <div>range</div>       |
| <div>T1</div> <div>independent variable</div> | <div>T1</div> <div>dependent variable</div>     | <div>T1</div> <div>increasing</div>  |
| <div>T1</div> <div>decreasing</div>           | <div>T1</div> <div>average rate of change</div> | <div>T1</div> <div>secant line</div> |

|                                  |                                               |                                        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>zhí yù</div>  | <div>T1</div> <div>dìng yì yù</div>           | <div>T1</div> <div>hán shù</div>       |
| <div>T1</div> <div>dì zēng</div> | <div>T1</div> <div>yīn biàn liàng</div>       | <div>T1</div> <div>zì biàn liàng</div> |
| <div>T1</div> <div>gē xiàn</div> | <div>T1</div> <div>píng jūn biàn huà lǚ</div> | <div>T1</div> <div>dì jiǎn</div>       |

|                                                    |                                                        |                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>linear</div>                    | <div>T1</div> <div>quadratic</div>                     | <div>T1</div> <div>polynomial</div>          |
| <div>T1</div> <div>degree</div>                    | <div>T1</div> <div>leading term</div>                  | <div>T1</div> <div>leading coefficient</div> |
| <div>T1</div> <div>local (relative) extremum</div> | <div>T1</div> <div>global (absolute)<br/>maximum</div> | <div>T1</div> <div>point of inflection</div> |

|                                            |                                             |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>duō xiàng shì</div>     | <div>T1</div> <div>èr cì</div>              | <div>T1</div> <div>xiàn xìng</div>    |
| <div>T1</div> <div>shǒu xiàng xī shù</div> | <div>T1</div> <div>shǒu xiàng</div>         | <div>T1</div> <div>cì shù</div>       |
| <div>T1</div> <div>guǎi diǎn</div>         | <div>T1</div> <div>quán jú zuì dà zhí</div> | <div>T1</div> <div>jú bù jí zhí</div> |

|                                       |                                       |                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>concave up</div>   | <div>T1</div> <div>concave down</div> | <div>T1</div> <div>even</div>      |
| <div>T1</div> <div>odd</div>          | <div>T1</div> <div>zero</div>         | <div>T1</div> <div>root</div>      |
| <div>T1</div> <div>multiplicity</div> | <div>T1</div> <div>complex</div>      | <div>T1</div> <div>conjugate</div> |

|                                     |                                    |                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>ǒu hán shù</div> | <div>T1</div> <div>xià āo</div>    | <div>T1</div> <div>shàng āo</div>   |
| <div>T1</div> <div>gēn</div>        | <div>T1</div> <div>líng diǎn</div> | <div>T1</div> <div>jī hán shù</div> |
| <div>T1</div> <div>gòng è</div>     | <div>T1</div> <div>fù shù</div>    | <div>T1</div> <div>chóng shù</div>  |

|                                                       |                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>End behavior</div>                 | <div>T1</div> <div>rational function</div>  | <div>T1</div> <div>slant asymptote</div> |
| <div>T1</div> <div>horizontal asymptote</div>         | <div>T1</div> <div>vertical asymptote</div> | <div>T1</div> <div>hole</div>            |
| <div>T1</div> <div>Polynomial long<br/>division</div> | <div>T1</div> <div>quotient</div>           | <div>T1</div> <div>remainder</div>       |

|                                            |                                                 |                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>xié jiàn jìn xiàn</div> | <div>T1</div> <div>yǒu lǐ hán shù</div>         | <div>T1</div> <div>mò duān xíng wéi</div>           |
| <div>T1</div> <div>kōng dòng</div>         | <div>T1</div> <div>chuí zhí jiàn jìn xiàn</div> | <div>T1</div> <div>shuǐ píng jiàn jìn xiàn</div>    |
| <div>T1</div> <div>yú shù</div>            | <div>T1</div> <div>shāng</div>                  | <div>T1</div> <div>duō xiàng shì zhǎng chú fǎ</div> |

|                                                         |                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>transformation</div>                 | <div>T1</div> <div>Translations</div> | <div>T1</div> <div>Dilations</div>           |
| <div>T1</div> <div>Reflections</div>                    | <div>T1</div> <div>model</div>        | <div>T1</div> <div>assumptions</div>         |
| <div>T1</div> <div>piecewise-defined<br/>function</div> | <div>T2</div> <div>sequence</div>     | <div>T2</div> <div>arithmetic sequence</div> |

|                                           |                                  |                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <div>T1</div> <div>shēn suō</div>         | <div>T1</div> <div>píng yí</div> | <div>T1</div> <div>biàn huàn</div>        |
| <div>T1</div> <div>jiǎ shè</div>          | <div>T1</div> <div>mó xíng</div> | <div>T1</div> <div>fǎn shè</div>          |
| <div>T2</div> <div>děng chā shù liè</div> | <div>T2</div> <div>shù liè</div> | <div>T1</div> <div>fēn duàn hán shù</div> |

|                                               |                                             |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>common difference</div>    | <div>T2</div> <div>geometric sequence</div> | <div>T2</div> <div>common ratio</div> |
| <div>T2</div> <div>exponential function</div> | <div>T2</div> <div>initial value</div>      | <div>T2</div> <div>base</div>         |
| <div>T2</div> <div>exponential growth</div>   | <div>T2</div> <div>exponential decay</div>  | <div>T2</div> <div>root</div>         |

|                                   |                                             |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>gōng bǐ</div>  | <div>T2</div> <div>děng bǐ shù liè</div>    | <div>T2</div> <div>gōng chāi</div>          |
| <div>T2</div> <div>dǐ shù</div>   | <div>T2</div> <div>chū shǐ zhí</div>        | <div>T2</div> <div>zhǐ shù hán shù</div>    |
| <div>T2</div> <div>fāng gēn</div> | <div>T2</div> <div>zhǐ shù shuāi jiǎn</div> | <div>T2</div> <div>zhǐ shù zēng zhǎng</div> |

|                                                 |                                             |                                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>exponential regression</div> | <div>T2</div> <div>natural base</div>       | <div>T2</div> <div>residual plot</div>     |
| <div>T2</div> <div>residual</div>               | <div>T2</div> <div>composite function</div> | <div>T2</div> <div>identity function</div> |
| <div>T2</div> <div>invertible</div>             | <div>T2</div> <div>inverse function</div>   | <div>T2</div> <div>logarithm</div>         |

|                                            |                                        |                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>cán chà tú</div>        | <div>T2</div> <div>zì rán dǐ shù</div> | <div>T2</div> <div>zhǐ shù huí guī</div> |
| <div>T2</div> <div>héng děng hán shù</div> | <div>T2</div> <div>fù hé hán shù</div> | <div>T2</div> <div>cán chà</div>         |
| <div>T2</div> <div>duì shù</div>           | <div>T2</div> <div>fǎn hán shù</div>   | <div>T2</div> <div>kě nì</div>           |

|                                           |                                            |                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>common logarithm</div> | <div>T2</div> <div>natural logarithm</div> | <div>T2</div> <div>logarithmic function</div> |
| <div>T2</div> <div>change-of-base</div>   | <div>T2</div> <div>semi-log plot</div>     | <div>T3</div> <div>periodic</div>             |
| <div>T3</div> <div>period</div>           | <div>T3</div> <div>cycle</div>             | <div>T3</div> <div>standard position</div>    |

|                                            |                                         |                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <div>T2</div> <div>duì shù hán shù</div>   | <div>T2</div> <div>zì rán duì shù</div> | <div>T2</div> <div>cháng yòng duì shù</div> |
| <div>T3</div> <div>zhōu qī xìng</div>      | <div>T2</div> <div>bàn duì shù tú</div> | <div>T2</div> <div>huàn dǐ</div>            |
| <div>T3</div> <div>biāo zhǔn wèi zhì</div> | <div>T3</div> <div>zhōu qī duàn</div>   | <div>T3</div> <div>zhōu qī</div>            |

|                                      |                                               |                                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <div>T3</div> <div>radian</div>      | <div>T3</div> <div>equilateral triangle</div> | <div>T3</div> <div>quadrant</div>            |
| <div>T3</div> <div>unit circle</div> | <div>T3</div> <div>oscillate</div>            | <div>T3</div> <div>sinusoidal function</div> |
| <div>T3</div> <div>frequency</div>   | <div>T3</div> <div>Amplitude</div>            | <div>T3</div> <div>Midline</div>             |

|                                                  |                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <div>T3</div> <div>xiàng xiàn</div>              | <div>T3</div> <div>děng biān sān jiǎo xíng</div> | <div>T3</div> <div>hú dù</div>        |
| <div>T3</div> <div>zhèng xián xíng hán shù</div> | <div>T3</div> <div>zhèn dàng</div>               | <div>T3</div> <div>dān wèi yuán</div> |
| <div>T3</div> <div>zhōng xiàn</div>              | <div>T3</div> <div>zhèn fú</div>                 | <div>T3</div> <div>pín lǜ</div>       |

|                                       |                                                              |                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <div>T3</div> <div>phase shift</div>  | <div>T3</div> <div>inverse trigonometric<br/>functions</div> | <div>T3</div> <div>arcsine</div>        |
| <div>T3</div> <div>reciprocals</div>  | <div>T3</div> <div>Pythagorean identity</div>                | <div>T3</div> <div>sum identities</div> |
| <div>T3</div> <div>double-angle</div> | <div>T3</div> <div>Polar coordinates</div>                   | <div>T3</div> <div>complex number</div> |

|                                           |                                                       |                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>T3</div> <div>fǎn zhèng xián</div>   | <div>T3</div> <div>fǎn sān jiǎo hán shù</div>         | <div>T3</div> <div>xiāng yí</div>    |
| <div>T3</div> <div>hé jiǎo gōng shì</div> | <div>T3</div> <div>bì dá gē lǎ sī héng děng shì</div> | <div>T3</div> <div>dào shǔ</div>     |
| <div>T3</div> <div>fù shù</div>           | <div>T3</div> <div>jí zuò biāo</div>                  | <div>T3</div> <div>èr bèi jiǎo</div> |

|                                                 |                                    |                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <div>T4</div> <div>parametric function</div>    | <div>T4</div> <div>parameter</div> | <div>T4</div> <div>implicit</div>    |
| <div>T4</div> <div>Conic sections</div>         | <div>T4</div> <div>vector</div>    | <div>T4</div> <div>magnitude</div>   |
| <div>T4</div> <div>vector-valued function</div> | <div>T4</div> <div>matrix</div>    | <div>T4</div> <div>determinant</div> |

|                                       |                                      |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <div>T4</div> <div>yǐn shì</div>      | <div>T4</div> <div>cān shù</div>     | <div>T4</div> <div>cān shù hán shù</div>         |
| <div>T4</div> <div>dà xiǎo</div>      | <div>T4</div> <div>xiàng liàng</div> | <div>T4</div> <div>yuán zhuī qū xiàn</div>       |
| <div>T4</div> <div>háng liè shì</div> | <div>T4</div> <div>jǔ zhèn</div>     | <div>T4</div> <div>xiàng liàng zhí hán shù</div> |

T4

inverse

T4

linear transformation

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <div>T4</div> <div>xiàn xíng biàn huàn</div> | <div>T4</div> <div>nì jǔ zhèn</div> |
|                                              |                                     |
|                                              |                                     |