

Polynomial and Rational Functions

AP Precalculus · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 function /'fʌŋkʃn/	函数	
 domain /də'meɪn/	定义域	
 range /reɪndʒ/	值域	
 independent variable /ˌɪndɪ'pendənt 'veəriəbl/	自变量	
 dependent variable /dɪ'pendənt 'veəriəbl/	因变量	
 increasing /ɪn'kriːsɪŋ/	递增	
 decreasing /'diːkriːsɪŋ/	递减	
 average rate of change /ˈævərɪdʒ reɪt ɒv tʃeɪndʒ/	平均变化率	
 secant line /'siːkənt laɪn/	割线	
 linear /'liːniə/	线性	
 quadratic /kwɒ'drætiːk/	二次	
 polynomial /ˌpɒlɪ'nəʊmiəl/	多项式	
 degree /di'ɡriː/	次数	
 leading term /'liːdɪŋ tɜːm/	首项	

English	中文	Write it 3 times (English)
 leading coefficient /'liːdɪŋ ˌkəʊɪ'fɪʃənt/	首项系数	
 local (relative) extremum /'lɒkl ek'streməm/	局部极值	
 global (absolute) maximum /'glɒbl 'mæksɪmə/	全局最大值	
 point of inflection /'pɔɪnt ɒv ɪn'flekʃn/	拐点	
 concave up /'kɒn'keɪv ʌp/	上凹	
 concave down /'kɒn'keɪv daʊn/	下凹	
 even /'iːvən/	偶函数	
 odd /ɒd/	奇函数	
 zero /'ziərəʊ/	零点	
 root /ruːt/	根	
 multiplicity /ˌmʌltɪ'plɪsɪti/	重数	
 complex /'kɒmpleks/	复数	
 conjugate /'kɒndʒuːɡeɪt/	共轭	
 End behavior /end bi'hervjə/	末端行为	
 rational function /'ræʃənl 'fʌŋkʃn/	有理函数	
 slant asymptote /'slænt 'æsɪmptəʊt/	斜渐近线	
 horizontal asymptote /ˌhɒrɪ'zɒntl 'æsɪmptəʊt/	水平渐近线	

English	中文	Write it 3 times (English)
 vertical asymptote /ˈvɜːtɪkl̩ ˈæsɪmptəʊt/	垂直渐近线	_____
 hole /həʊl/	空洞	_____
 Polynomial long division /ˌpɒlɪˈnəʊmɪəl lɒŋ dɪˈvɪʒn/	多项式长除法	_____
 quotient /ˈkwɒʃjənt/	商	_____
 remainder /rɪˈmeɪndə/	余数	_____
 transformation /trænsfɔːˈmeɪʃn/	变换	_____
 Translations /trænˈsleɪʃnz/	平移	_____
 Dilations /daɪˈleɪʃnz/	伸缩	_____
 Reflections /rɪˈflekʃnz/	反射	_____
 model /ˈmɒdl/	模型	_____
 assumptions /əˈsʌmpʃnz/	假设	_____
 piecewise-defined function /ˈpiːswaɪz dɪˈfaɪnd ˈfʌŋkʃn/	分段函数	_____