

AQA · GCSE · Mathematics

Glossary · every term in the course, A–Z

English

adjacent

/ə'dʒeɪsənt/

algebraic fraction

/,ældʒɪ'breɪk 'frækʃn/

alternate segment theorem

/ɔ:l'tɜ:nət 'segmənt 'θɪərəm/

angle at the centre

/'æŋɡl æt ðə 'sentə/

area scale factor

/'eəriə skeɪl 'fæktə/

arithmetic progression

/ə'riθmətɪk prə'ɡresʃn/

asymptote

/'æsɪmptəʊt/

bearing

/'beərɪŋ/

best-buy

/best baɪ/

bias

/'baɪəs/

BIDMAS

/,bi: aɪ di: em eɪ 'es/

boundary line

/'baʊndəri laɪn/

box plot

/bɒks plɒt/

categorical data

census

/'sensəs/

central tendency

/'sentrəl 'tendənsi/

centre of enlargement

/'sentə ɒv en'la:dʒmənt/

circumference

/sɜ:'kʌmfrəns/

English

class interval

class width

/klæs wɪθ/

coefficient

/ˌkəʊˈfɪʃənt/

collinear

/'kɒlɪniə/

common difference

/'kɒmən ˈdɪfrəns/

common ratio

/'kɒmən ˈreɪʃiəʊ/

completing the square

/kəmˈpliːtɪŋ ðə skweə/

composite function

/'kɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/

compound interest

/'kɒmpaʊnd ˈɪntrest/

conditional probability

/kənˈdɪʃənl ˌprɒbəˈbɪləti/

congruence

/'kɒŋgruːəns/

constant of proportionality

/'kɒnstənt ɒv prəˌpɔːʃəˈnæləti/

continuous data

conversion factor

/kənˈvɜːʃn ˈfæktə/

correlation

/'kɒrɪˈleɪʃn/

corresponding angles

/'kɒrɪˈspɒndɪŋ ˈæŋɡlz/

cross-section

/krɒs ˈsekʃn/

cumulative frequency

/'kjuːmjʊlətɪv ˈfriːkwənsi/

cyclic quadrilateral

/'saɪklɪk ˌkwɒdrɪˈlætərəl/

density

/'densɪti/

English

direct proportion

/daɪ'rekt prə'pɔːʃn/

discrete

/dɪ'skri:t/

discriminant

/dɪ'skrɪmɪnənt/

domain

/də'meɪn/

elevation

/,elɪ'veɪʃn/

elimination

/ɪ'lɪmɪ'neɪʃn/

enlargement

/en'laːdʒmənt/

equally likely

/ˈiːkwəli 'laɪkli/

equivalent expression

/ɪ'kwɪvələnt ek'spreʃn/

error interval

/ˈerə 'ɪntəvl/

exact value

/eg'zækt 'væljuː/

excluded value

/eks'kluːdɪd 'væljuː/

exhaustive

expected frequency

/ek'spektɪd 'friːkwənsi/

extrapolate

/ek'stræpəleɪt/

factorise

/ˈfæktəraɪz/

fairness

frequency density

/ˈfriːkwənsi 'densɪti/

frequency tree

/ˈfriːkwənsi triː/

frustum

/ˈfrʌstəm/

English

geometric progression

/ˌdʒiːəʊ'metɪk prə'greʃn/

gradient

/'greɪdɪənt/

gradient

/'greɪdɪənt/

graph translation

/græf træ'n'sleɪʃn/

histogram

/'hɪstəgræm/

hypotenuse

/haɪ'pɒtənjuːs/

identity

/aɪ'dentɪti/

improper fraction

/ɪm'prɒpə 'frækʃn/

included angle

/ɪn'kluːdɪd 'æŋɡl/

independent

/'ɪndɪ'pendənt/

index

/'ɪndeks/

input

/'ɪnpʊt/

interpolate

interquartile range

/'ɪntə'kwɔːtaɪl reɪndʒ/

intersection

/'ɪntə'sekʃn/

invariant

/'ɪnveəriənt/

inverse function

/'ɪnvɜːs 'fʌŋkʃn/

inverse proportion

/'ɪnvɜːs prə'pɔːʃn/

iteration

/'ɪtə'reɪʃn/

iterative process

/'ɪtərətɪv 'prəʊses/

English

line of best fit

/laɪn ɒv best fit/

line of symmetry

/laɪn ɒv 'sɪmətri/

locus

/'ləʊkəs/

lower bound

/'ləʊə baʊnd/

mean

/mi:n/

median

/'mi:di:ən/

midpoint

/'mɪdpɔɪnt/

modal class

/'məʊdl klæs/

mode

/məʊd/

multiplier

/,mʌltɪ'plaɪə/

mutually exclusive

/'mju:tʃu:əli eks'klu:sɪv/

neither

/'naɪðə/

n th term

/,en,ti:'eɪtʃ tɜ:m/

outcome

/'aʊtkʌm/

outlier

/'aʊtlaɪə/

part-to-whole ratio

/pɑ:t tə həʊl 'reɪʃəʊ/

period

/'pɪəriəd/

perpendicular bisector

/,pɜ:pən'dɪkjələ baɪ'sektə/

perpendicular height

/,pɜ:pən'dɪkjələ haɪt/

perpendicular lines

/,pɜ:pən'dɪkjələ laɪnz/

English

pie chart

/paɪ tʃɑ:t/

population

/ˌpɒpjʊˈleɪʃn/

possibility space

/ˌpɒsəˈbɪlɪtɪ speɪs/

pressure

/'preʃə/

primary data

/'praɪməri 'deɪtə/

prime factor

/praɪm 'fæktə/

prime factorisation

/praɪm ˌfæktəraɪˈzeɪʃn/

probability scale

/ˌprɒbəˈbɪlɪtɪ skeɪl/

projection

/prəˈdʒekʃn/

quartile

/'kwɔ:təl/

radius gradient

/'reɪdiəs 'greɪdɪənt/

randomness

/'rændəmənəs/

range

/reɪndʒ/

rate of change

/reɪt ɒv tʃeɪndʒ/

ratio

/'reɪʃiəʊ/

reciprocal

/rɪˈsɪprəkl/

recurrence relation

/rɪˈkʌrəns rɪˈleɪʃn/

recurring decimal

/rɪˈkɜ:rɪŋ 'desɪml/

recursive rule

/rɪˈkɜ:sɪv ru:l/

regular polygon

/'regjʊlə 'pɒlɪgən/

English

relative frequency

/ˈrelətv ˈfri:kwənsi/

resultant

/rɪˈzʌltənt/

root

/ru:t/

sample

/ˈsæmpl/

sample size

sample space

/ˈsæmpl speɪs/

scale

/skeɪl/

scale factor

/skeɪl ˈfæktə/

scatter graph

/ˈskætə græf/

second difference

/ˈsekənd ˈdɪfrəns/

secondary data

sector

/ˈsektə/

segment

/ˈsegmənt/

set notation

/set nəʊˈteɪʃn/

significant figure

/sɪɡˈnɪfɪkənt ˈfɪɡə/

solution set

/səˈlu:ʃn set/

standard form

/ˈstændəd fɔ:m/

stationary

/ˈsteɪʃənəri/

subject

/ˈsʌbdʒekt/

surd

/sɜ:d/

English

systematic list

/ˌsɪstəˈmætɪk lɪst/

tangent gradient

/'tændʒənt ˈɡreɪdɪənt/

terminating decimal

/'tɜːmɪneɪtɪŋ ˈdesɪml/

theoretical probability

time series

/taɪm ˈsɪəriːz/

tree diagram

/triː ˈdaɪəɡræm/

two-way table

/tuː weɪ ˈteɪbl/

unbiased

/ʌnˈbaɪəst/

union

/'juːnɪən/

upper bound

/'ʌpə baʊnd/

Venn diagram

/ven ˈdaɪəɡræm/

with replacement

/wɪð rɪˈpleɪsmənt/

without replacement

/wɪˈðaʊt rɪˈpleɪsmənt/
