



Vocabulary – Year 11 Revision

trigonometry	trigonometria
trigonometric ratios	szögfüggvények
right triangle	derékszögű háromszög
leg	befogó
opposite leg	szöggel szemben fekvő befogó
adjacent leg	szög melletti befogó
hypotenuse	átfogó
value	érték
ratio	arány
quotient	hányados
acute angle	hegyesszög
sine (sin)	szinusz
cosine (cos)	koszinusz
tangent (tan)	itt: tangens
cotangent (cot)	kotangens
angle of elevation	emelkedési szög
angle of depression	depresszió szög
subtended angle	látószög
complementary angle	pótszög
supplementary angle	kiegészítő szög
isosceles triangle	egyenlőszárú háromszög
equilateral triangle	egyenlő oldalú háromszög
regular triangle	szabályos háromszög
horizontal	vízszintes
vertical	függőleges
slope	lejtő, emelkedő
height	magasság
orthogonal projection	merőleges vetület
general interpretation of trigonometric functions	szögfüggvények általánosítása
circle of unit radius	egységsugarú kör
arbitrary	tetszőleges
obtuse angle	tompaszög
concave angle	homorúsög
to rotate	forgatni
coordinate plane	koordináta sík
vertex	csúcs
vertices	csúxsok
origin	origó
stationary arm	rögzített szár
locus vector	helyvektor
unit vector	egységvektor
abscissa/ x coordinate	x koordináta, abszcissza
ordinate/ y coordinate	y koordináta, ordináta
tangent	érintő
periodic	periódikus
period	periódus
periodicity	periodicitás
odd function	páratlan függvény
even function	páros függvény

continuous	folytonos
functional transformation	függvénytranszformáció
expansion.....	nyújtás
translation	eltolás
reflection.....	tükrözés
scalar quantity	skalár mennyiség (szám)
scalar product/dot product of vectors	vektorok skaláris szorzata
angle of inclination/inflexion	hajlásszög
enclosed angle	bezárt/közrezárt szög
perpendicular vectors	merőleges vektorok
law of sines/sine rule	sinustétel
ratio of the sides	oldalak aránya
opposite angles	szemközti szögek
law of cosines/cosine rule	cosinus tétel
acute angle.....	hegyeszőg
right angle.....	derékszög
obtuse angle.....	tompaszög
leg.....	befogó
hypotenuse.....	átfogó
isosceles triangle	egyenlőszárú háromszög
arm	szár
trigonometric equation	trigonometrikus egyenlet
trigonometric inequality	trigonometrikus egyenlőtlenség
trigonometric system of equations	trigonometrikus egyenletrendszer
notation.....	jelölés
denote	(el)jelölni
mirror image.....	tükörkép
omit.....	elhagyni
analytical/coordinate geometry	koordináta-geometria
locus vector	helyvektor
unit vectors	egységvektorok
base vectors	bázisvektorok
coordinate	koordináta
abscissa.....	abszcissza (x koordináta)
ordinate.....	ordináta (y koordináta)
axis	tengely
axes	tengelyek
origin	origó
quadrant.....	(sík)negyed
constant multiple	skalárszoros
absolute value of a vector	vektor hossza/abszolút értéke
corresponding coordinates.....	megfelelő koordináták
angle of inclination/inflexion	hajlásszög
origin/initial point of a vector.....	vektor kezdőpontja
terminal point/end-point of a vector.....	vektor végpontja
segment	szakasz
dividing point	osztópont
ratio (in the ratio of 1 to 2)	arány (1:2 arányban)
mid-point.....	felezőpont
centroid.....	súlypont
median	súlyvonal
altitude.....	magasság

perimeter.....	kerület
perpendicular bisector	szakaszfelező merőleges
equidistant	azonos távolságra lévő
directional vector.....	irányvektor
normal vector.....	normálvektor
directional angle/inclination.....	irányszög
directional tangent	iránytangens
slope	meredekség
rotate a vector.....	vektor elforgatása
exchange coordinates	koordináták felcserélése
change the sign to the opposite	előjel megváltoztatása
equation of the (straight) line	egyenes egyenlete
with the directional vector.....	irányvektoros egyenlet
with the normal vector.....	normálvektoros egyenlet
with the directional tangent.....	iránytényezős egyenlet
slope-intercept form	iránytényezős egyenes egyenlet
linear two-variable equation.....	kétváltozós elsőfokú egyenlet
arbitrary point.....	tetszőleges pont
intersect	metsz
intersection	metszés
equation of the circle	kör egyenlete
centre	középpont
radius	sugár
radii	sugarak
two-variable quadratic equation.....	kétváltozós másodfokú egyenlet
completion to a perfect square	teljes négyzetté egészítés
relative/mutual position.....	kölcsönös helyzet
tangent.....	itt: érintő
tangential to sg.	érintő helyzetű
secant.....	szelő
chord.....	húr
diameter.....	átmérő