

Geometry 1

Maths Geometry and Trigonometry (MGT)

Maths

Statement code no. MGT1

Student:

Class:

At Junior Certificate level I can:

Recall and explain basic facts related to geometry (planes, points and angles) and I can perform basic geometric constructions

Date Commenced:

Date Awarded:

Learning Targets I can...

- | | |
|---|--|
| 1 Explain the following keywords and symbols: angle, degree, plane, infinity , point, ray, line segment, collinear points, axiom, isosceles triangle, equilateral triangle, horizontal, vertical, parallel, perpendicular, vertex, AB , [AB, [AB], ∞ | ☐ ☐ ☐ |
| 2 Explain what an angle is and use the correct measurement to describe one e.g. 75° | ☐ ☐ ☐ |
| 3 Identify, explain and draw the line, line segment and ray/half-line and explain the meaning of collinear points | ☐ ☐ ☐ |
| 4 Recognise and use a protractor, compass, set square and ruler | ☐ ☐ ☐ |
| 5 Recognise an acute angle, a right angle, a straight line, an obtuse angle and a reflex angle | ☐ ☐ ☐ |
| 6 Create angles and shapes using geostrips | ☐ ☐ ☐ |
| 7 Identify the vertex and arms of an angle and label them correct | ☐ ☐ ☐ |
| 8 Construct angles of different sizes | ☐ ☐ ☐ |
| 9 Draw a triangle when provided with relevant information | ☐ ☐ ☐ |
| 10 Identify isosceles and equilateral triangles | ☐ ☐ ☐ |
| 11 Recognise horizontal, vertical, parallel and perpendicular lines | ☐ ☐ ☐ |
| 12 Construct a line segment of given length on a given ray | ☐ ☐ ☐ |

Work begun ☐ ☐ ☐ | Work in progress ☐ ☐ ☐ | Work completed ☐ ☐ ☐

Geoiméadracht 1

Matamaitic Geoiméadracht agus Triantánacht (MGT)

Matamaitic

Cód Ráitis Uimhir MGT1

Dalta:

Rang:

Ag leibhéal an Teastais Shóisearaigh tá mé ábalta:

Athchuimhneamh agus míniú a thabhairt ar na bunfhiricí bainteach le geoiméadracht (plánaí, pointí agus uillinneacha) agus tá mé ábalta buntógálacha geoiméadracha a dhéanamh

Dáta Tosaithe:

□□/□□/□□

Dáta Bronnta:

□□/□□/□□

Spriocanna Foghlama atá bainte amach agam:

- 1 Na heochairfhocail agus na siombail seo a leanas a mhíniú: uillinn, céim, plána, éigríoch, pointe, gathán, mírlíne, pointí comhlíneacha, aicsím, triantán comhchosach, triantán comhshleasach, cothrománach, ceartingearach, comhthreomhar, ingearach, stuaic, AB, [AB, [AB ∞]] ☐☐☐
- 2 Míniú a thabhairt ar cad is uillinn ann agus an toise ceart a úsáid le cur síos a dhéanamh ar cheann acu e.g. 75° ☐☐☐
- 3 An líne, mírlíne agus an gathán/leathlíne a aithint, a mhíniú agus a tharraingt agus míniú a thabhairt ar phointí comhlíneacha ☐☐☐
- 4 Uillinntomhas, compás, dronbhacart agus rialóir a aithint agus a úsáid ☐☐☐
- 5 Géaruillinn, dronuillinn, líne dhíreach, maol uillinn agus uillinn athfhillteach a aithint ☐☐☐
- 6 Uillinneacha agus cruthunna a chruthú ag úsáid geostiallacha ☐☐☐
- 7 Stuaic agus géaga uillinne a aithint agus an lipéad ceart a chur orthu. ☐☐☐
- 8 Uillinneacha ar mhéideanna éagsúla a chruthú ☐☐☐
- 9 Triantán a tharraingt nuair a thugtar an t-eolas ábhartha ☐☐☐
- 10 Triantáin chomhchosacha agus comhshleasacha a aithint ☐☐☐
- 11 Línte cothrománacha, ceartingearacha, comhthreomhara, agus ingearacha a aithint ☐☐☐
- 12 Mírlíne ar fhad tugtha a chruthú ar gathán tugtha. ☐☐☐

Obair Tosaithe

□□□

Obair idir lámha

□□□

Obair Críochnaithe

□□□