Knowledge and Application of Geometry 2

Maths

Statement Code no: 14

Student:

Class:

At Junior Certificate level the student can:

Perform additional operations in Geometry

Date Commenced: ☐☐/☐☐/☐☐   **Date Awarded:** ☐☐/☐☐/☐☐

Learning Targets - This has been demonstrated by your ability to:

1	Measure and label line segments	☐ ☐ ☐
2	Identify the angles in a triangle from their labels (e.g.<abc)	☐ ☐ ☐
3	Draw a line parallel to a given line	☐ ☐ ☐
4	Construct a line perpendicular to a given line	☐ ☐ ☐
5	Identify and calculate corresponding and alternate angles formed when a line intersects parallel lines	☐ ☐ ☐
6	Construct the perpendicular bisector of a line segment	☐ ☐ ☐
7	Identify and name different types of triangles	☐ ☐ ☐
8	Calculate the exterior angle in a triangle when the interior opposite angles are known	☐ ☐ ☐
9	Calculate all the angles in a triangle when the exterior angle and one interior opposite angle are known	☐ ☐ ☐
10	Identify congruent triangles	☐ ☐ ☐

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

Matamaitic

Cód Ráitis uimhir: 14

Dalta:

Rang:

Ag leibhéal an Teastais Shóisearaigh beidh dalta ábalta:

Oibríochtaí breise a dhéanamh sa Chéimseata

Dáta Tosaithe: ☐☐/☐☐/☐☐ **Dáta Bronnta:** ☐☐/☐☐/☐☐

Spriocanna Foghlama atá le baint amach agat:

1 Tomhais mírlínte agus lipéadaigh iad

2 Aithin uillinneacha i dtriantán óna lipéid (m.sh. <abc)

3 Tarraing líne atá comhthreomhar le líne ar leith eile

4 Déan líne atá ingearach le líne ar leith eile

5 Aithin agus ríomh uillinneacha comhfhreagracha agus ailtéarnacha a fhoirmítear nuair a dhéroinneann líne amháin línte comhthreomhara

6 Déan déroinnteoir ingearach ar mhírlíne

7 Aithin cineálacha éagsúla triantán agus ainmnigh iad

8 Ríomh uillinneacha seachtracha i dtriantán nuair atá eolas agat ar na huillinneacha inmheánacha urchomhaireacha

9 Ríomh na huillinneacha go léir i dtriantán nuair atá eolas agat ar an uillinn sheachtrach agus uillinn inmheánach urchomhaireach amháin

10 Aithin triantáin chomhionanna

Obair Tosaithe ■☐☐ | **Obair idir Lámha** ■■☐ | **Obair Críochnaithe** ■■■