Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2014

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide
Gnáthleibhéal
Roinn A (60 marc)

Dé Céadaoin, 18 Meitheamh
Tráthnóna, 2:00 - 5:00

Tá an scrúdú seo roinnte ina thrí roinn:

ROINN A (Croíréimsí Staidéir - Ceisteanna Gearra)
ROINN B (Croíréimsí Staidéir - Ceisteanna Fada)
ROINN C (Grafaic Fheidhmeach - Ceisteanna Fada)

ROINN A	• Cuirtear ceithre cheist i láthair. • Freagair **trí cheist ar bith** ar an mbileog A3 lastall. • Tá **20 marc** ag gabháil le gach ceann de na ceisteanna i Roinn A.
ROINN B	• Cuirtear trí cheist i láthair. • Freagair **dhá cheist ar bith** ar pháipéar líníochta. • Tá **45 marc** ag gabháil le gach ceann de na ceisteanna i Roinn B.
ROINN C	• Cuirtear cúig cheist i láthair. • Freagair **dhá cheist ar bith** (i.e. na roghanna a bhfuil staidéar déanta agat orthu) ar pháipéar líníochta. • Tá **45 marc** ag gabháil le gach ceann de na ceisteanna i Roinn C.

Treoracha Ginearálta:
- *Ní mór na línte tógála a thaispeáint ar gach réiteach.*
- *Scríobh uimhir na ceiste go soiléir ar pháipéar na bhfreagraí i Roinn B agus i Roinn C.*
- *Ná bain úsáid ach as taobh amháin den pháipéar líníochta.*
- *Tugtar na toisí go léir ina méadair nó ina milliméadair.*
- *Scríobh do Scrúduimhir sa bhosca thíos agus ar na bileoga eile go léir a úsáidtear.*

Scrúduimhir: ____________

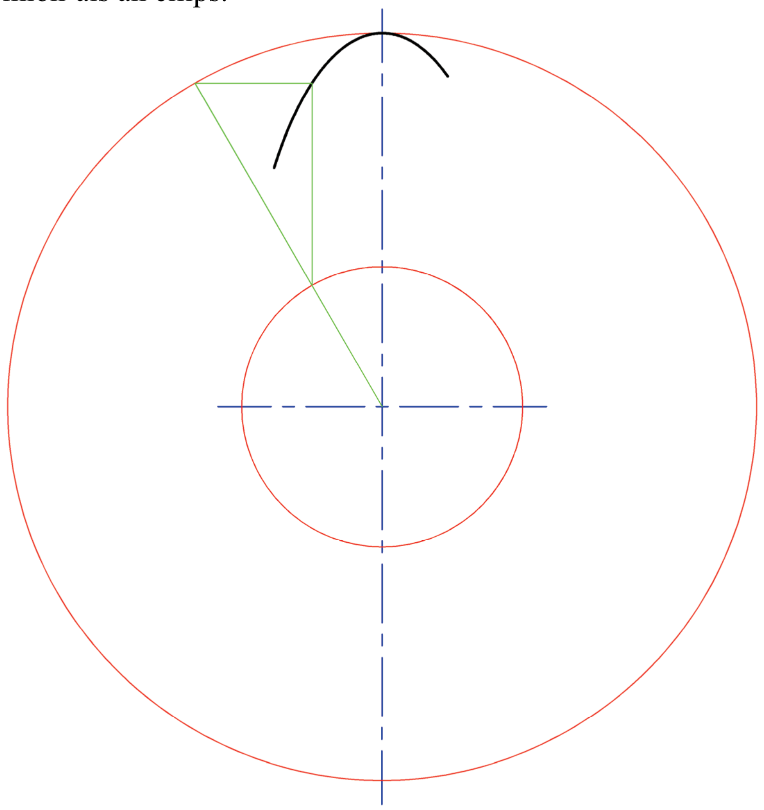
ROINN A – Croíréimsí Staidéir – Freagair **trí cinn ar bith** de na ceisteanna ar an mbileog A3 seo.

A-1. Sa ghrafaic 3D thíos, taispeántar péire fáinní cluaise atá bunaithe ar chruthanna éilipseacha.

Taispeánann an líníocht ar dheis mór-ais agus mion-ais an éilips.
Tá cuid den chuar tarraingthe cheana féin.

(a) Aimsigh na pointí eile ar an gcuar agus tarraing an t-éilips.

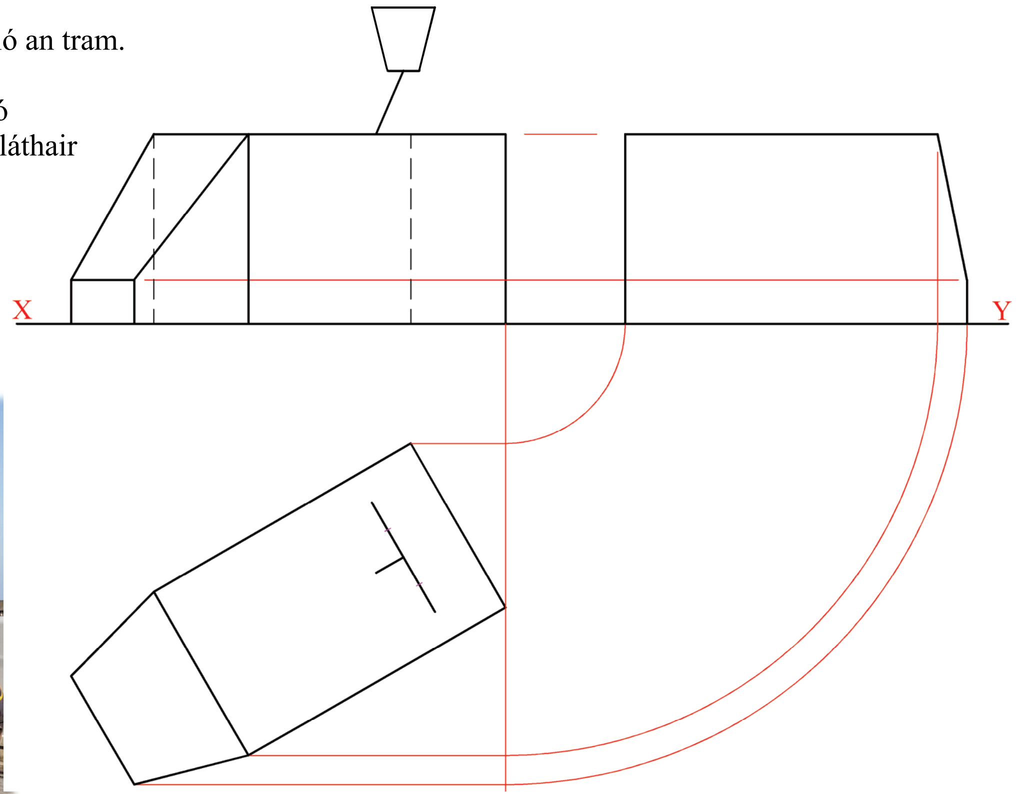
(b) Aimsigh pointí fócais an éilips.



A-2. Sa ghrafaic 3D thíos taispeántar cuid amháin de thram *Luas*. Taispeántar ar dheis an bonnchló, an t-ingearchló agus an taobhchló d'imlíne an tram. Níl an taobhchló críochnaithe.

(a) Críochnaigh taobhchló an tram.

(b) Tarraing an taobhchló de chónascaire an tsoláthair chumhachta ar bharr an tram.

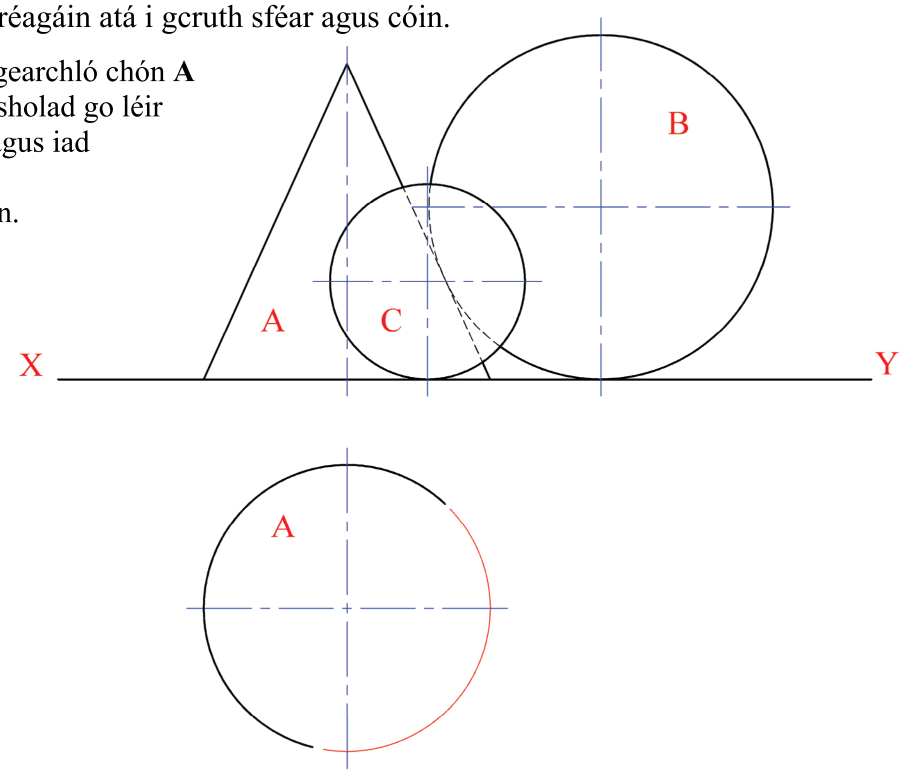


A-3. Sa ghrafaic 3D thíos taispeántar bréagáin atá i gcruth sféar agus cóin.

Taispeánann an líníocht ar dheis ingearchló chón **A** agus dhá sféar, **B** agus **C**. Tá na trí sholad go léir ina luí ar an bplána cothrománach agus iad i dteagmháil lena chéile.
Taispeántar bonnchló chón **A** freisin.

(a) Tarraing bonnchló sféar **B**.

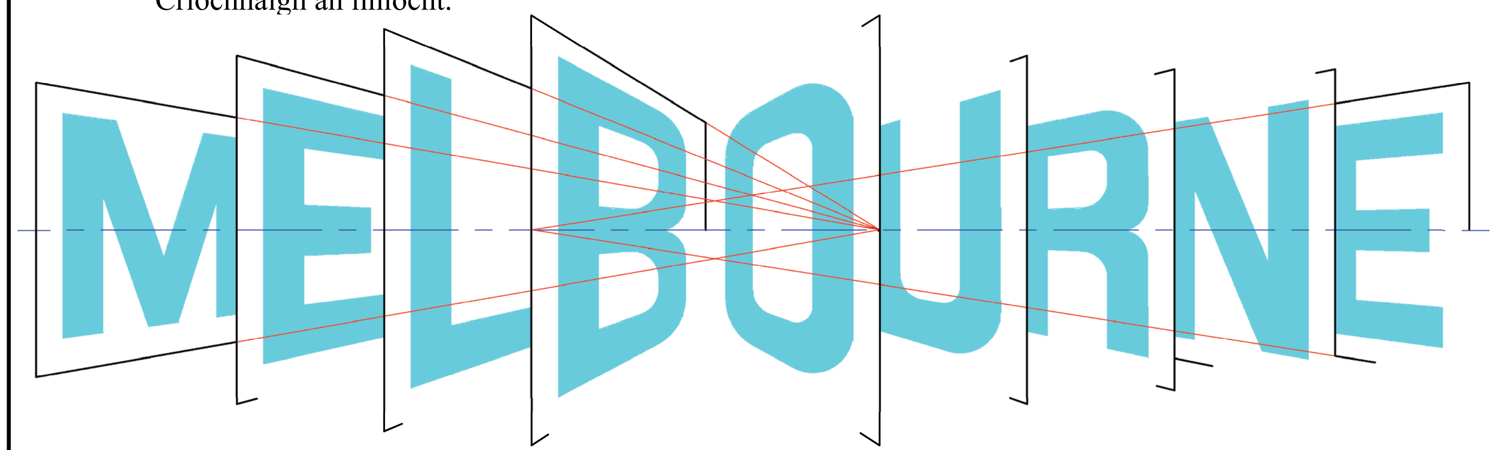
(b) Tarraing bonnchló sféar **C**.



A-4. Sa ghrafaic 3D ar dheis taispeántar an lógó "MELBOURNE" a bhí ar taispeáint ar chlár fógraí le linn chraobhchomórtas leadóige an *Australian Open*.
Tá an lógó deartha le bheith cosúil le leathanaigh as leabhar.

Sa líníocht thíos, nach bhfuil críochnaithe, taispeántar conas a úsáideadh dhá phointe téaltaithe chun an lógó a thógáil.

Críochnaigh an líníocht.



Ní mór an scrúdpháipéar seo a thabhairt ar ais ag deireadh an scrúdaithe – Ní mór do Scrúduimhir a chur ar an gclúdach tosaigh.

Is cuid de Roinn C an léarscáil chomh-airde seo agus ba chóir í a úsáid don fhreagra ar rogha na Céimseatan Geolaíche (Ceist C-1) amháin.

(Scála 1:1000)