Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2016

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

Roinn A (60 marc)

Dé Céadaoin, 22 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: ____________

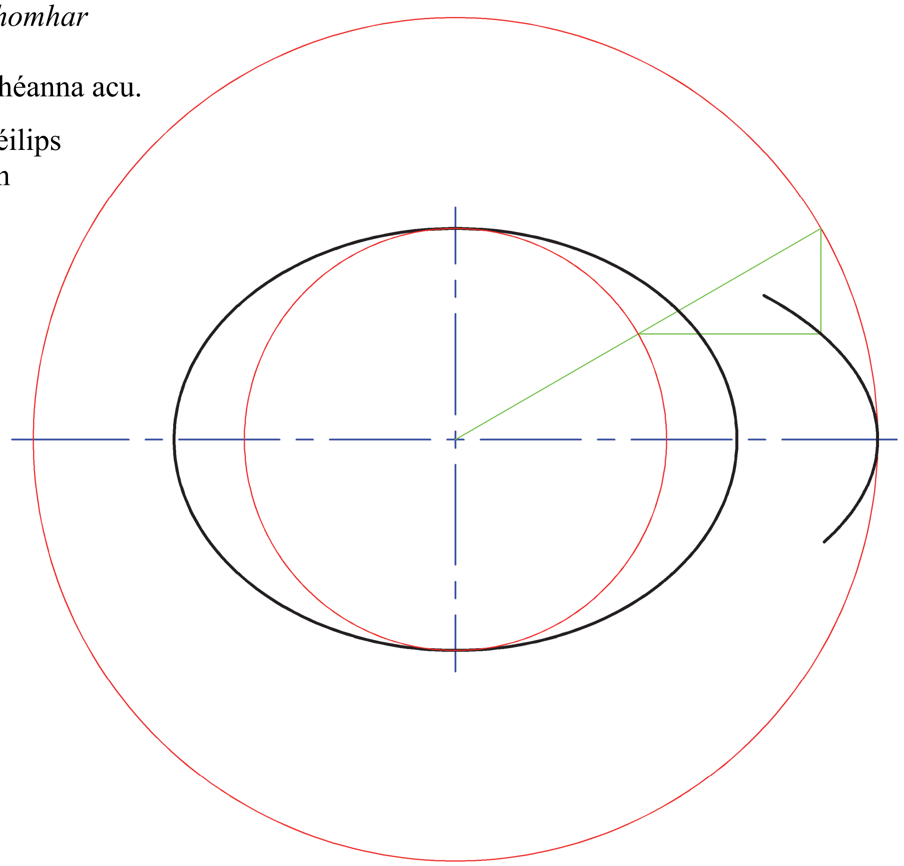
ROINN A – Croíréimsí Staidéir – Freagair **trí cinn ar bith** de na ceisteanna ar an mbileog A3 seo.

A-1. Taispeánann an ghrafaic thíos lógó *Chomhar Creidmheasa na hÉireann*.
Tá dhá éilips ann agus an mhion-ais chéanna acu.

Taispeánann an líníocht ar dheis an t-éilips inmheánach críochnaithe. Tá cuid den dara héilips tarraingthe freisin.

(a) Aimsigh pointí eile ar an gcuar agus tarraing an dara héilips.

(b) Aimsigh pointí fócais an dara héilips.

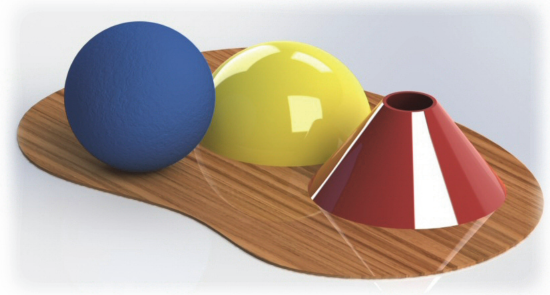


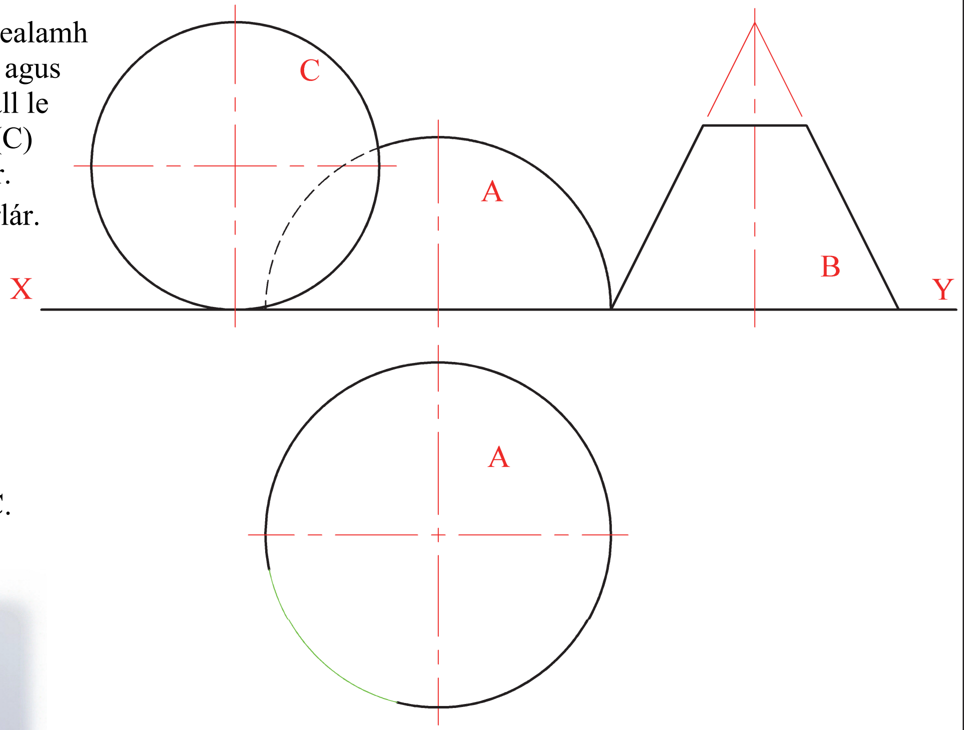
A-3. Taispeánann an ghrafaic 3D de trealamh gleacaíochta thíos, leathsféar (A) agus cón barrscoite (B) i gcomhthadhall le chéile. Taispeántar freisin sféar (C) i gcomhthadhall leis an leathsféar.
Tá na trí cinn díobh suite ar an urlár.

Taispeánann an líníocht ar dheis ingearchló agus bonnchló páirtchríochnaithe den trealamh gleacaíochta.

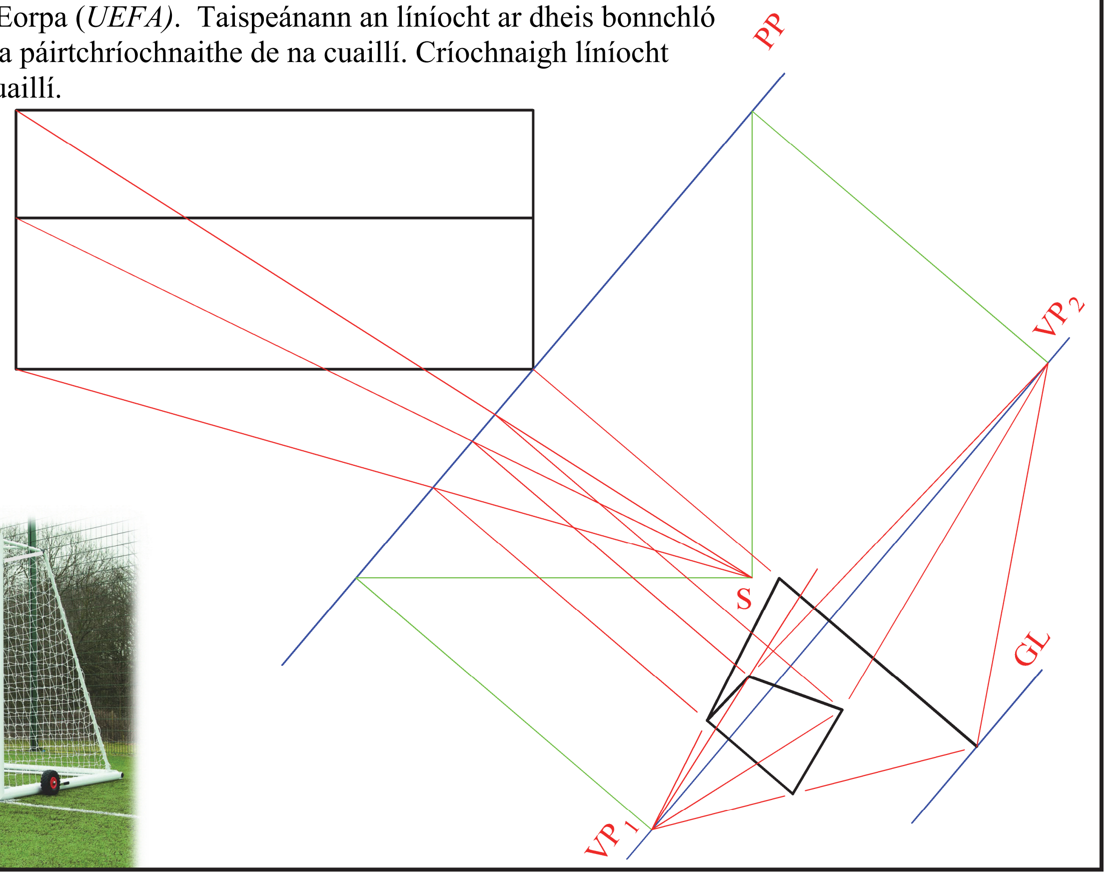
(a) Tarraing bonnchló an chóin bharrscoite **B**.

(b) Tarraing bonnchló an sféir **C**.





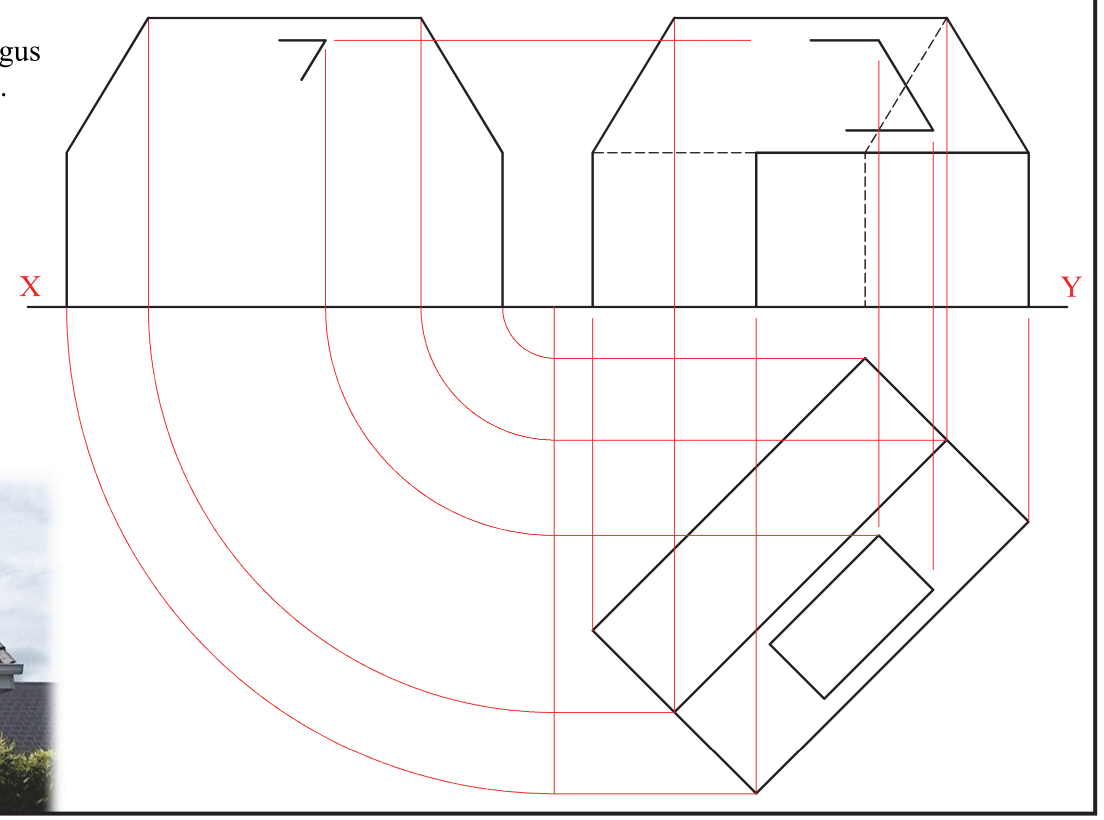
A-2. Taispeánann an ghrafaic 3D thíos foireann cuaillí cosúil leo sin a úsáidtear i gcraobhchomórtas Aontas Chumainn Sacair na hEorpa (*UEFA*). Taispeánann an líníocht ar dheis bonnchló agus cló peirspictíochta páirtchríochnaithe de na cuaillí. Críochnaigh líníocht pheirspictíochta na gcuaillí.



A-4. Taispeánann an íomhá thíos teach a bhfuil grianphainéal suite ar a dhíon. Taispeántar freisin bonnchló, ingearchló páirtchríochnaithe agus taobhchló páirtchríochnaithe den teach agus den ghrianphainéal.

(a) Críochnaigh ingearchló an tí agus an ghrianphainéil.

(b) Críochnaigh an taobhchló.



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 chomhairde seo agus ba chóir í a úsáid don fhreagra ar rogha na Céimseatan Geolaíche (Ceist C-1) amháin.

(Scála 1:1000)