Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh 2009

Grafaic Theicniúil
Ardleibhéal
Roinn A
(120 marc)

Dé Luain, 15 Meitheamh
Maidin 9:30 - 12:30

Uimhir an Ionaid

Treoracha

(a) *Freagair **deich gcinn ar bith** de na ceisteanna sna spásanna atá ann dóibh. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.*

(b) *Ní mór na línte tógála uile a thaispeáint go soiléir.*

(c) *Tá na toisí uile ina milliméadair.*

(d) *Ní mór an leabhrán seo a thabhairt ar ais i ndeireadh an scrúdaithe*

(e) *Scríobh do Scrúduimhir sa bhosca atá ann di agus ar gach bileog eile a úsáideann tú.*

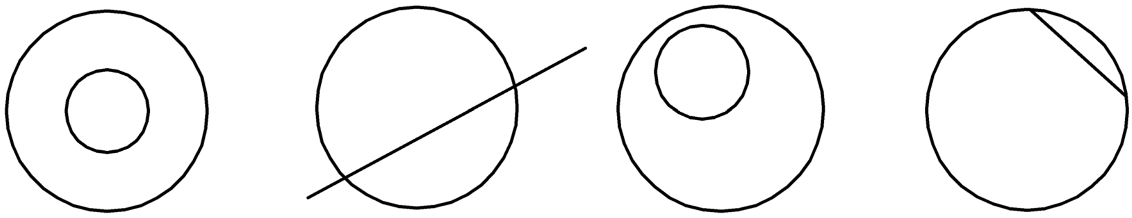
Ceist	Marc
Roinn A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
IOMLÁN	
GRÁD	

Scrúduimhir:

ROINN A. Freagair **deich gceist** ar bith. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.

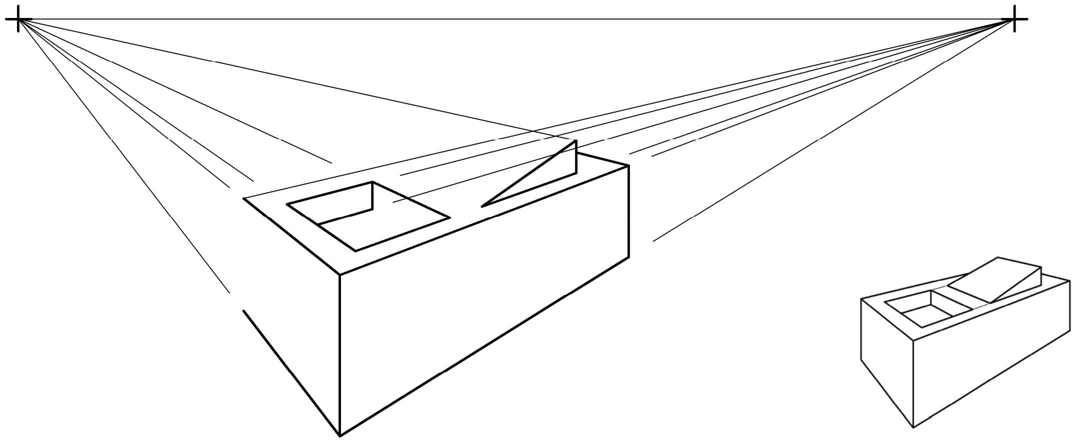
1 Líon isteach an lipéad do **gach** léaráid, trí rogha a dhéanamh ón liosta a thugtar ar dheis.

- Éalárnach
- Corda
- Teascaí
- Comhlárnach



1.____________ **2.** ______________ **3.** _____________ **4.** ____________

2 Taispeánann an fhíor líníocht pheirspictíochta neamhiomlán de phrintéir. Taispeántar chomh maith grafaic 3D den phrintéir. Críochnaigh an líníocht pheirspictíochta.

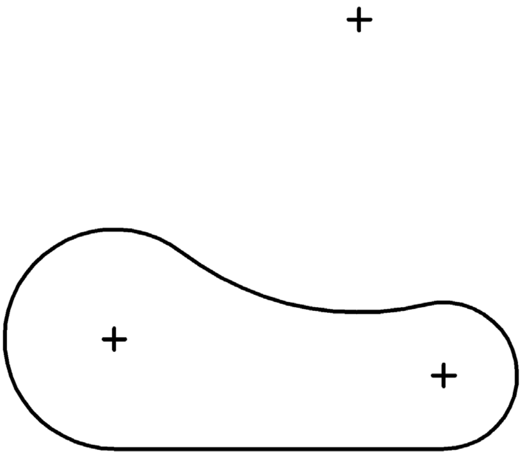


3

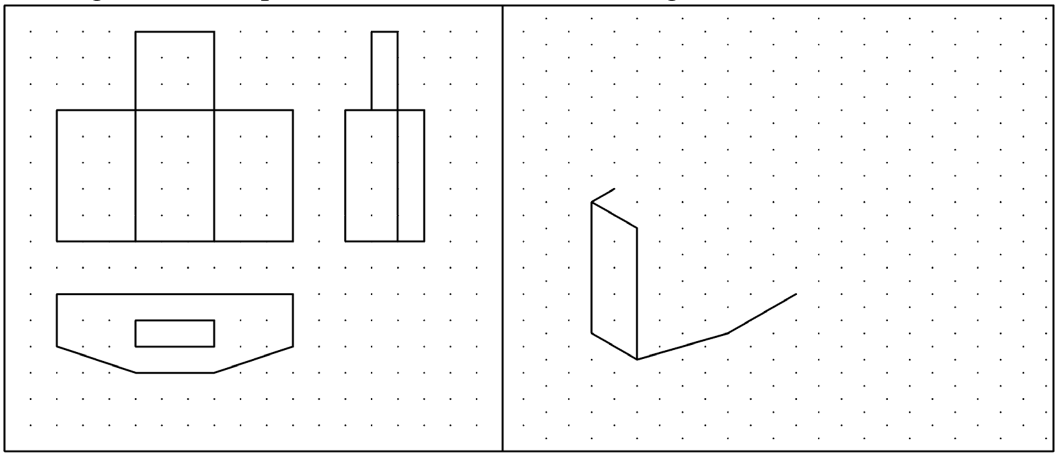
Taispeánann an fhíor dearadh do bhonn bróige.

Taispeántar chomh maith láir na stuanna.

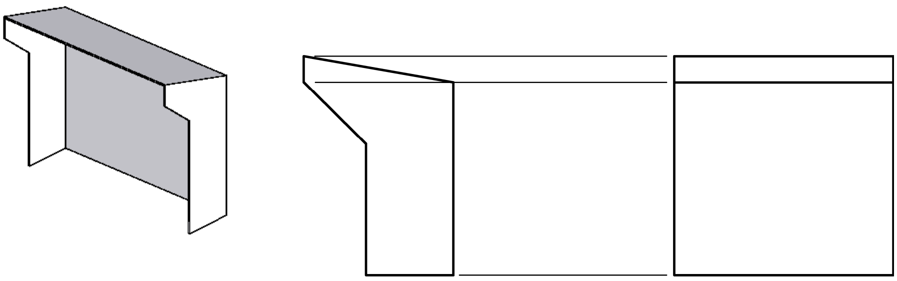
Taispeáin go soiléir na pointí teagmhála go léir.



4 Taispeántar aghaidhchló, bonnchló agus taobhchló seinnteoir MP3 agus stáisiún nasctha ar an ngreille chearnógach.
Críochnaigh an sceitse pictiúrtha den seinnteoir MP3 agus den stáisiún nasctha.



5 Taispeánann an fhíor aghaidhchló agus taobhchló scáthlán bus. Taispeántar chomh maith grafaic 3D den scáthlán bus. Tarraing forbairt an scáthlán bus.



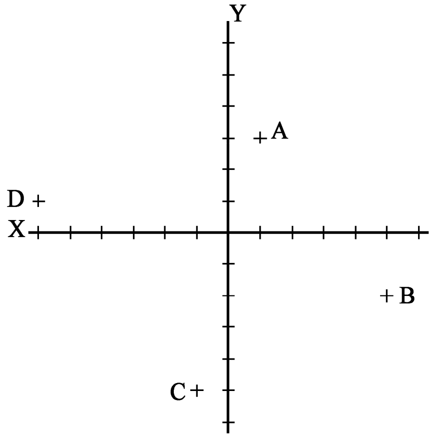
6 Tá na haiseanna **X** agus **Y** a thaispeántar marcáilte ina n-eatraimh 10 n-aonad.
Luaigh na comhordanáidí ag na pointí atá marcáilte **A**, **B**, **C** agus **D**.

A: ______________

B: ______________

C: ______________

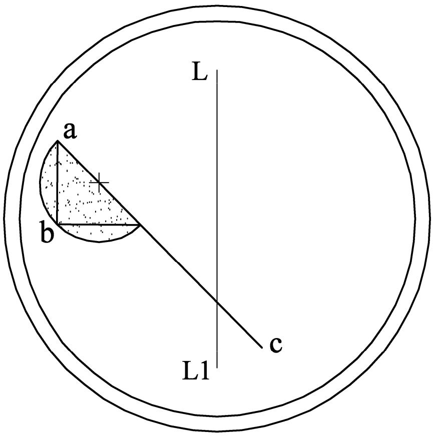
D: ______________



7

Taispeánann an fhíor lógó neamhiomlán do chuideachta éadaí.

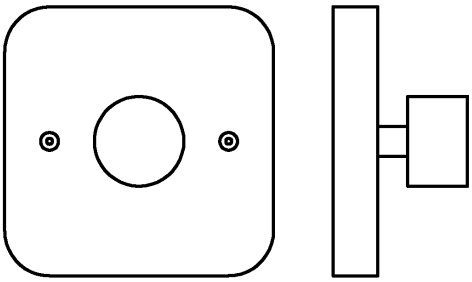
Críochnaigh an lógó trí íomhá den fhíor **abc** a thógáil faoi shiméadracht aiseach sa líne **L-L1**.



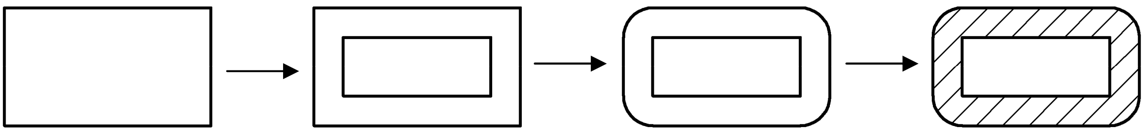
8 Taispeántar aghaidhchló agus taobhchló lasc mhaolúcháin.

Tarraing sceitse pictiúrtha **saorláimhe** den lasc sa spás atá curtha ar fáil.

Cuir dath **nó** scáth ar an sceitse.



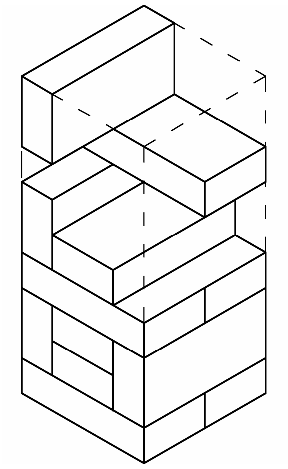
9 Liostaigh na horduithe CAD a úsáidtear chun eagarthóireacht a dhéanamh ar an bhfíor mar a léirítear sa seicheamh thíos.



Orduithe CAD: ____________ ____________ ____________

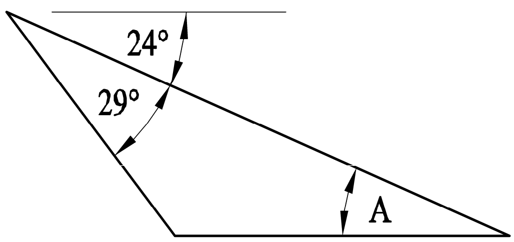
10 Taispeánann an fhíor puzal adhmaid atá comhdhéanta de bhloic chomhionanna.

Luaigh an líon bloc is gá chun an puzal a chríochnú, mar a thaispeántar leis na línte briste.

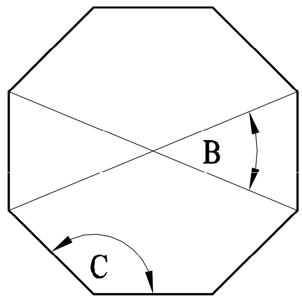


Beidh gá le _________ bloc chun an puzal a chríochnú.

11 Scríobh síos méid na n-uilleannacha atá marcáilte **A**, **B** agus **C**.



Ochtagán Rialta

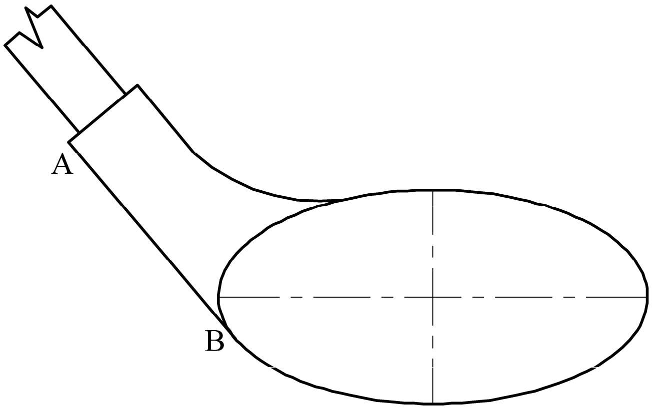


A = ______________ **B** = ______________ **C** = ______________

12 Taispeántar dearadh do cheann maide gailf.

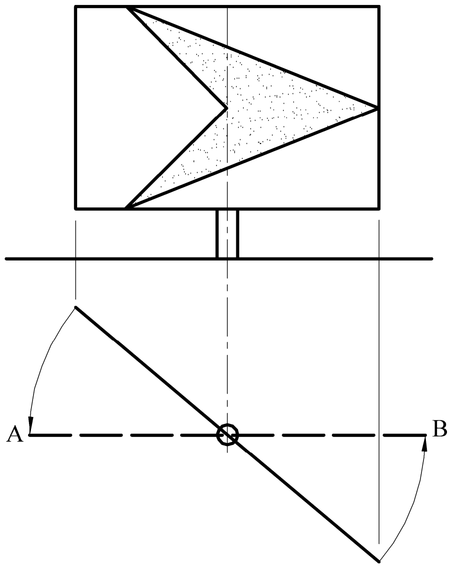
Aimsigh pointí fócais an éilips agus aimsigh an pointe teagmhála idir an tadhlaí **AB** agus an t-éilips.

Taispeáin go soiléir na tógálacha go léir.



13

Críochnaigh aghaidhchló an chomhartha bóthair a thugtar ina shuíomh rothlaithe, mar a thaispeántar leis an líne bhriste **AB** sa bhonnchló.

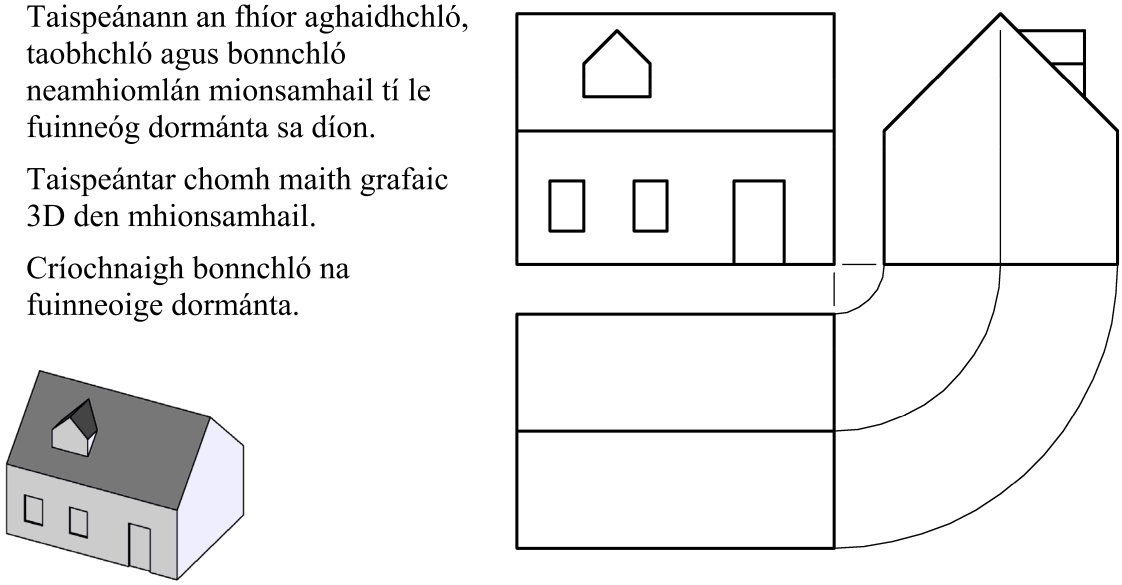


14

Taispeánann an fhíor aghaidhchló, taobhchló agus bonnchló neamhiomlán mionsamhail tí le fuinneóg dormánta sa díon.

Taispeántar chomh maith grafaic 3D den mhionsamhail.

Críochnaigh bonnchló na fuinneoige dormánta.

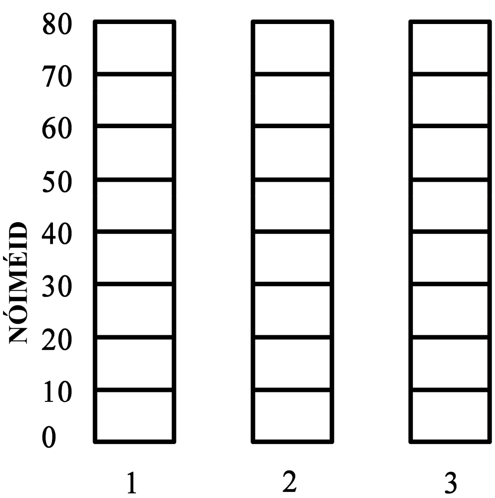


15

Taispeánann an fhíor trí amlasc do théitheoir tumtha. Déantar na lasca a thomhas i nóiméid, mar a thaispeántar.

Cuir scáth ar na lasca chun na socruithe ama seo a leanas a léiriú:

Lasc 1 - 50 nóiméad
Lasc 2 - 20 nóiméad
Lasc 3 - 1 uair 10 nóiméad



Leathanach Bán

Leathanach Bán