Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2007

Grafaic Theicniúil
Ardleibhéal
Roinn A
(120 marc)

Dé Luain, 18 Meitheamh
Maidin 9:30 - 12:30

Uimhir an Ionaid

Treoracha

(a) *Freagair* ***deich gceist ar bith*** *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 go soiléir sa bhosca atá ann di thíos agus ar gach bileog bhreise a úsáideann tú.*

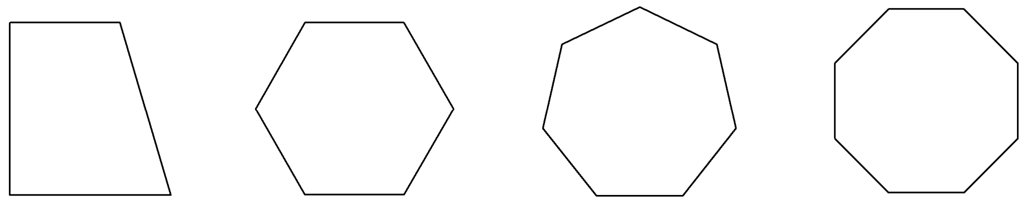
Ceist	**Marc**
Roinn A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
IOMLÁN	
GRÁD	

***Scrúduimhir*:** [ ]

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

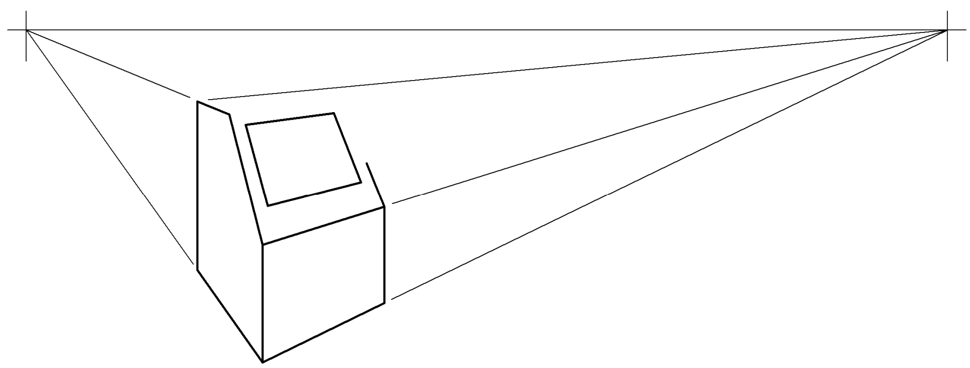
1. Líon isteach lipéad gach léaráide. Roghnaigh ón tábla thíos iad.

Tábla			
Heicseagán	Ochtagán	Traipéisiam	Heipteagán



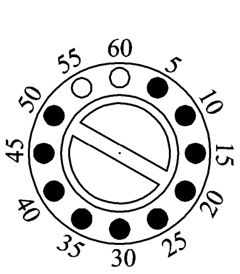
1. ____________ **2.** ______________ **3.** _____________ **4.** _____________

2. Taispeánann an fhíor an léaslíne, na pointí téaltaithe agus líníocht neamhiomlán pheirspictíochta de bhosca bruscair. Críochnaigh an líníocht pheirspictíochta.

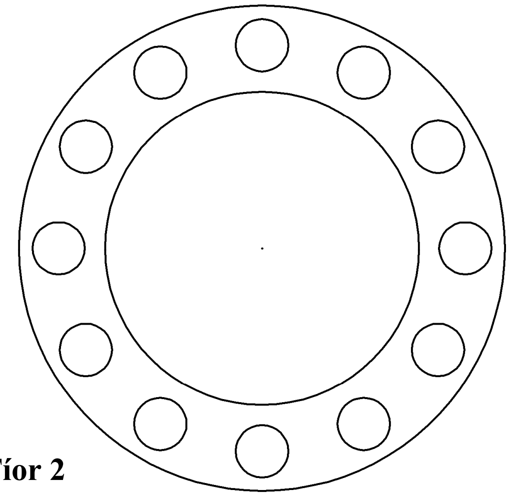


3. Taispeánann **Fíor 1** thíos amadóir d'oigheann micreathoinne. Léiríonn na cnaipí dubha tréimhse ama 50 nóiméad.

Scáthaigh **Fíor 2** chun tréimhse ama 25 nóiméad a léiriú.

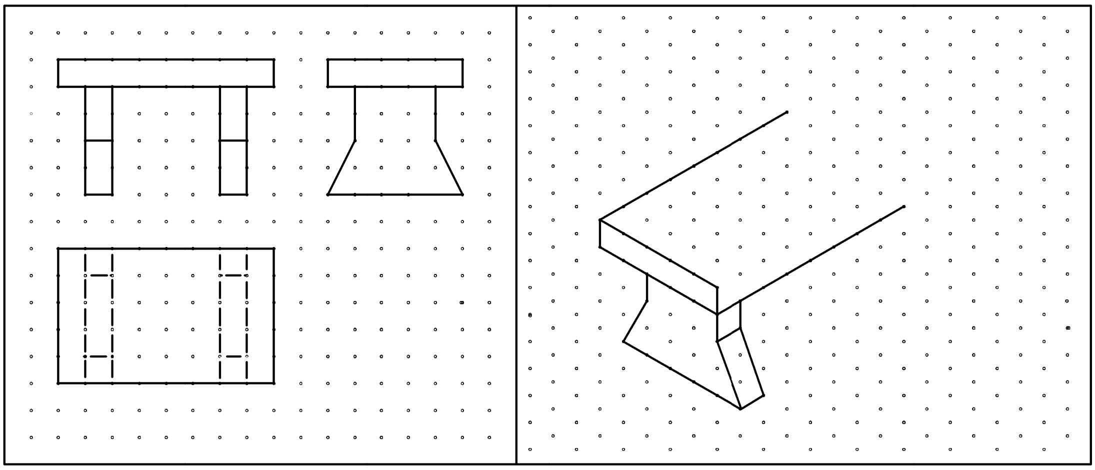


Fíor 1



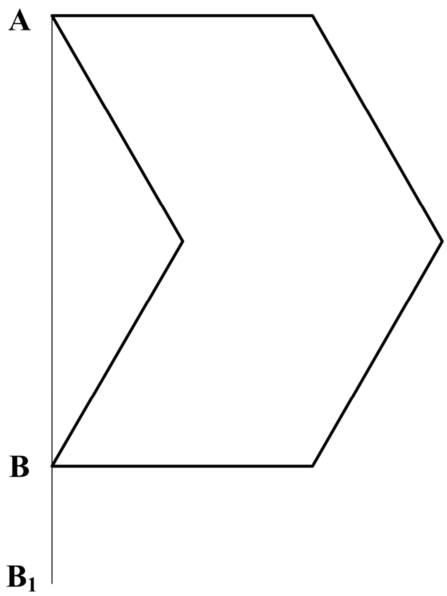
Fíor 2

4. Taispeántar ingearchló, bonnchló agus taobhchló de shuíochán gairdín ar an ngreille chearnógach. Críochnaigh an sceitse pictiúrtha den suíochán.



5. Tarraing lógó nua comhchosúil leis an lógó a thugtar, nuair a dhéantar an airde **AB** a mhéadú go $\mathbf{AB_1}$.

Cuir dath **nó** scáth ar an lógó nua.



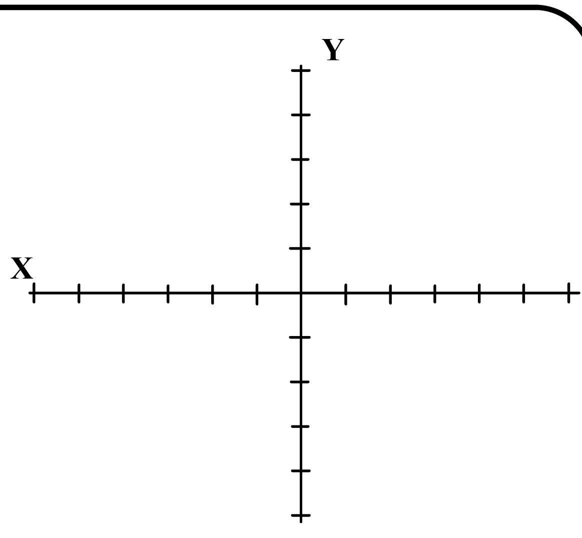
6. 5 aonad ó chéile atá na marcanna ar na haiseanna **X** agus **Y**.

Tarraing an triantán **ABC** agus bain úsáid as na comhordanáidí seo a leanas:

A (15,5)

B (0,40)

C (-40,-10)



7.

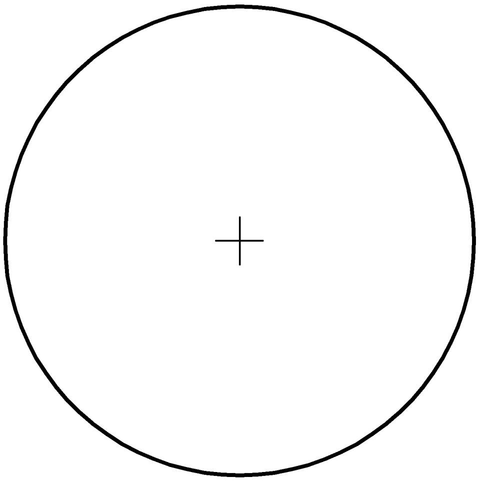
Rinneadh suirbhé ar cheathrar mac léinn agus fiche maidir lena rogha scroideanna.

Is mar seo a leanas toradh an tsuirbhé:

Torthaí	-	12 mhac léinn
Seacláid	-	9 mac léinn
Brioscáin	-	3 mac léinn.

Roinn an ciorcal a thugtar chun an t-eolas sin a léiriú go grafach mar phíchairt.

Cuir dath **nó** scáth ar an bpíchairt chríochnaithe.

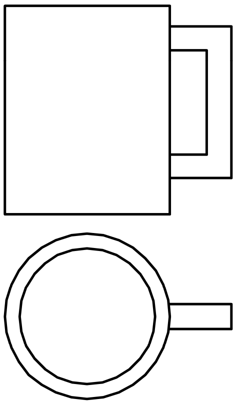


8.

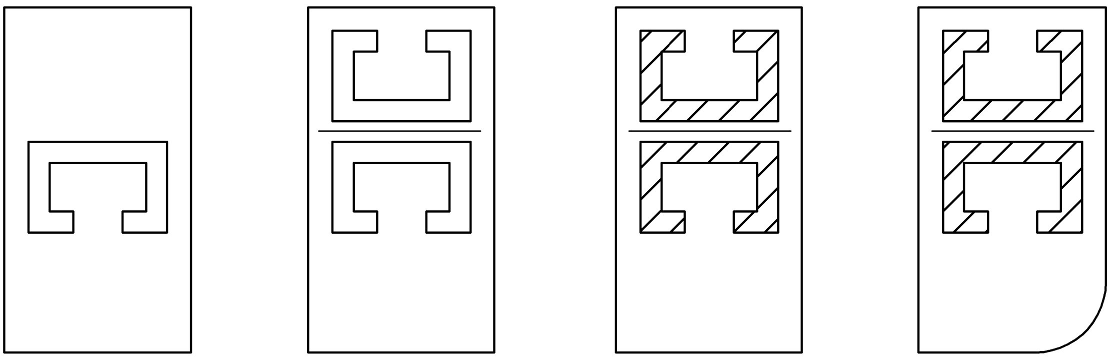
Taispeántar ingearchló agus bonnchló muga.

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

Cuir dath **nó** scáth ar do sceitse.



9. Liostaigh na horduithe CAD a úsáidtear chun eagar a chur ar an bhfíor mar a léirítear sa seicheamh thíos í.



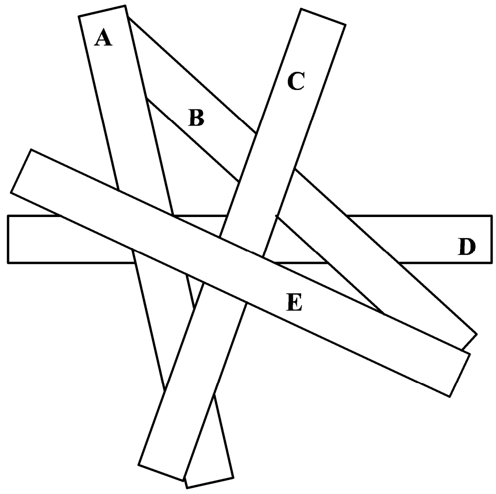
Orduithe CAD: ______________ ______________ ______________

10. Taispeánann an fhíor puzal ina bhfuil cúig stiall adhmaid stacáilte ceann ar bharr a chéile.

Tá stiall **E** ar an mbarr mar a thaispeántar.

Liostaigh an t-ord ina bhfuil siad stacáilte ón mbarr anuas

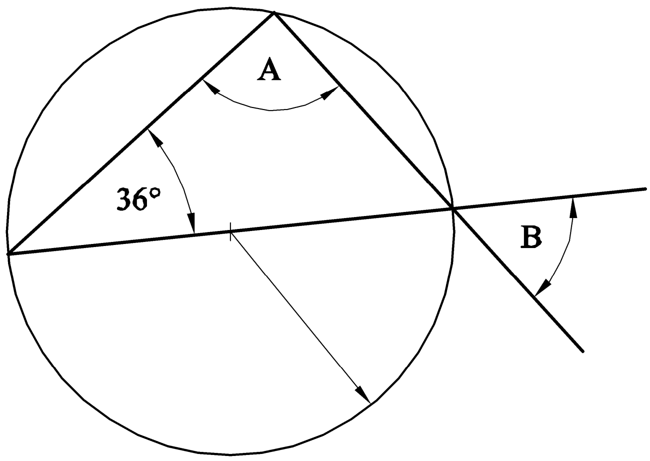
- [E] **1-**
- [ ] **2-**
- [ ] **3-**
- [ ] **4-**
- [ ] **5-**



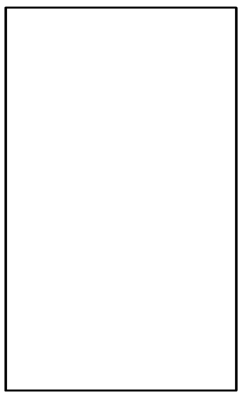
11. Scríobh síos méid na n-uillinneacha **A** agus **B**.

A = ________________

B = _______________



12. Taispeánann an dearadh imlíne fuinneoige dronuilleogaí. Tá fuinneog chearnógach, den achar céanna, le cur in áit na fuinneoige dronuilleogaí a thaispeántar.
Tarraing imlíne na fuinneoige cearnaí agus taispeáin na tógálacha go léir.



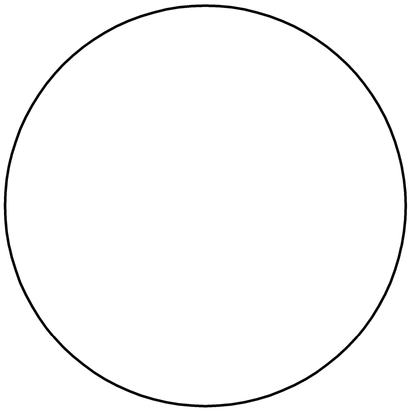
13.

Taispeántar imlíne leicneáin chiorclaigh.

Tá poll a mbeidh ga 10 mm ann le druileáil trí lár an leicneáin.

Aimsigh lárphointe an leicneáin agus tarraing an poll.

Taispeáin go soiléir na tógálacha go léir.

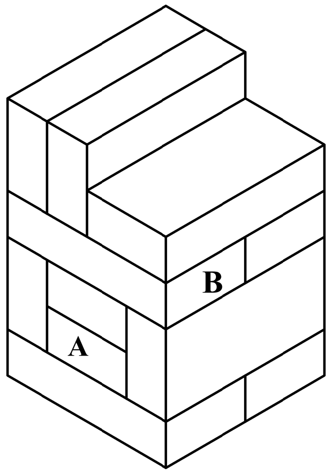


14. Taispeánann an fhíor puzal adhmaid atá déanta as bloic chomhionanna.

Luaigh líon na mbloc atá i dteagmháil leis na bloic **A** agus **B**.

Tá bloc **A** i dteagmháil le _______ bloc eile.

Tá bloc **B** i dteagmháil le _______ bloc eile.

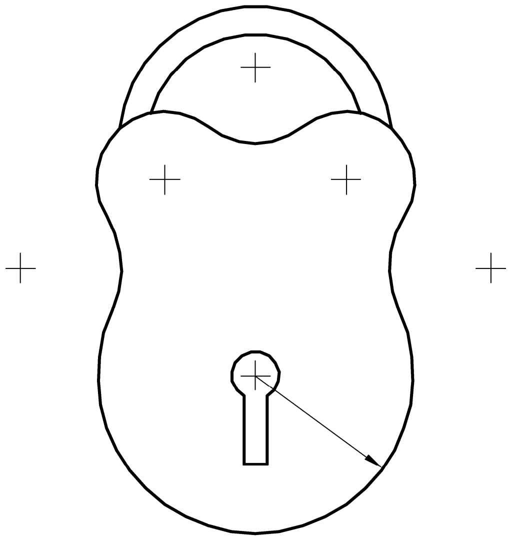


15.

Taispeánann an fhíor glas ina bhfuil línte agus stuanna.

Taispeántar lárphointí na stuanna.

Taispeáin go soiléir pointí teagmhála na stuanna.



Leathanach Bán

Leathanach Bán