Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2008

Grafaic Theicniúil
Ardleibhéal
Roinn A
(120 marc)

Dé Luain, 16 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.*

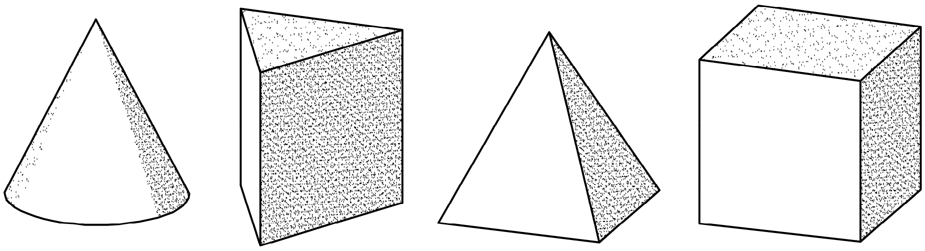
Ceist	Marc
Roinn A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
IOMLÁN	
GRÁD	

***Scrúduimhir*:**

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

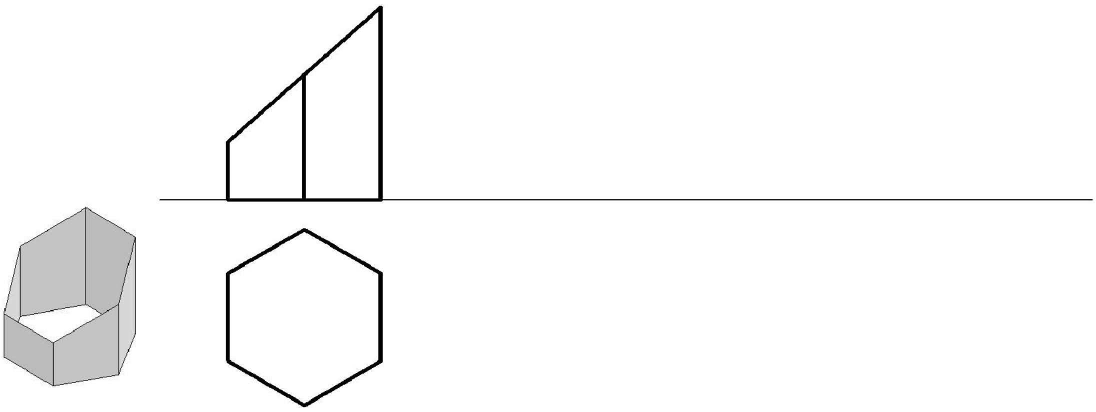
1. Líon isteach an lipéad do gach solad, trí rogha a dhéanamh as an liosta thíos.

Ciúb	Priosma	Cón	Pirimíd

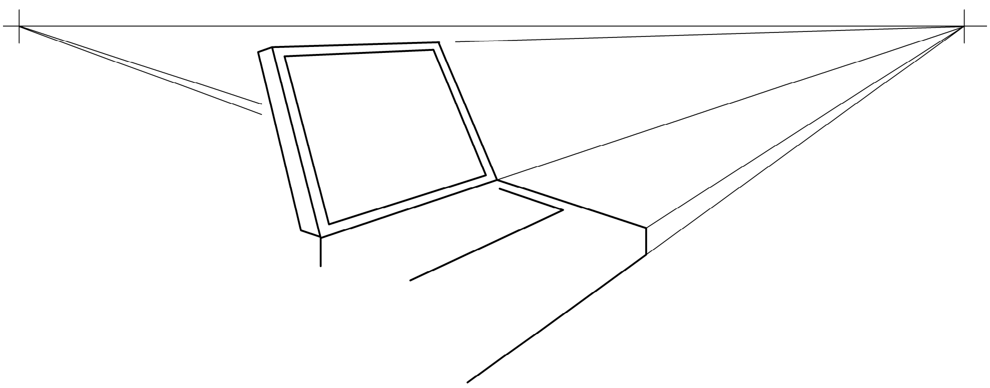


1. ____________ **2.** ______________ **3.** _____________ **4.** _____________

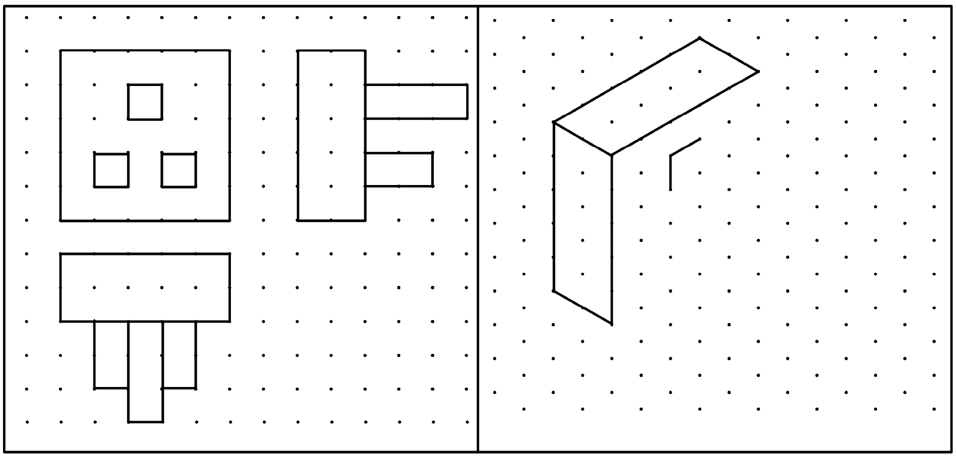
2. Taispeántar bonnchló, ingearchló agus sceitse beag de choimeádán deisce oscailte. Tarraing forbairt taobhanna an choimeádán deisce.
Nóta: *Ní gá an bonn a chur san áireamh.*



3. Taispeánann an fhíor líníocht neamhiomlán pheirspictíochta de ríomhaire glúine. Críochnaigh an líníocht pheirspictíochta den ríomhaire glúine.

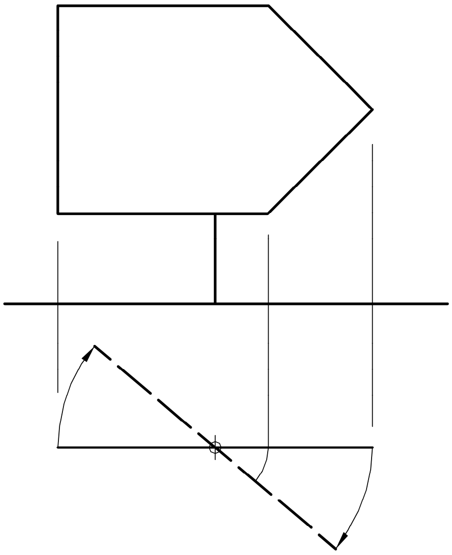


4. Taispeántar ingearchló, bonnchló agus taobhchló de phlocóid ar an ngreille chearnógach. Críochnaigh an sceitse pictiúrtha den phlocóid.
Cuir dath **nó** scáth ar an sceitse críochnaithe.



5.

Críochnaigh ingearchló an mhéar bhóthair a thugtar ina suíomh rothlaithe, mar a thaispeántar leis an líne bhriste sa bhonnchló.



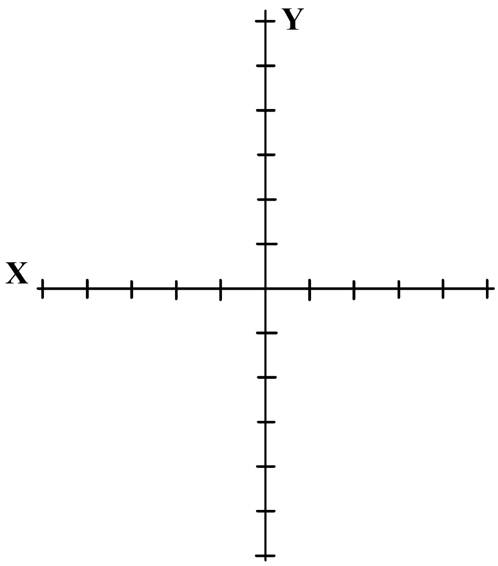
6. 5 aonad ó chéile atá na marcanna ar na haiseanna X agus Y.

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

A (5, -20)

B (-15, 15)

C (20, -10)

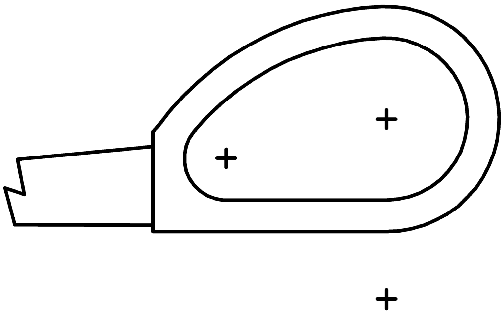


7.

Taispeánann an fhíor cuid de hanla siosúir.

Taispeántar láir na stuanna.

Taispeáin go soiléir na pointí teagmhála go léir.

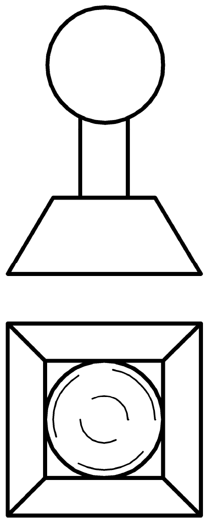


8.

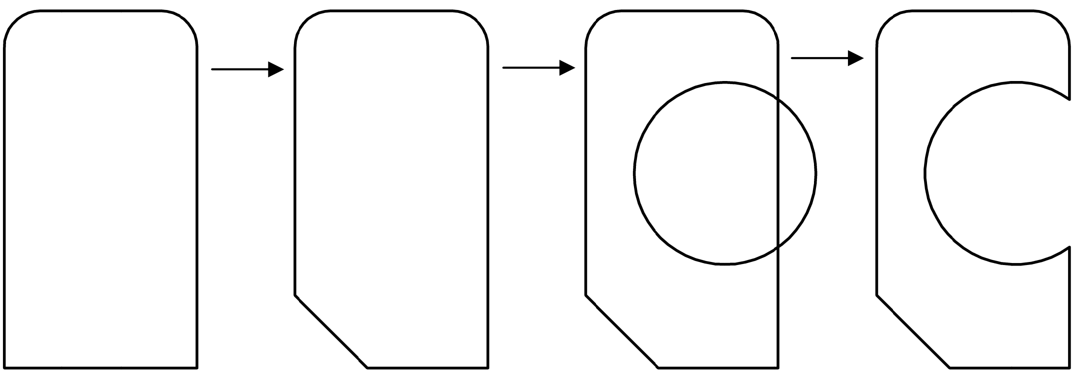
Taispeántar ingearchló agus bonnchló luamhán stiúrtha ríomhaire.

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

Cuir dath **nó** scáth ar do sceitse.

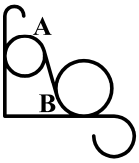


9. Liostaigh na horduithe CAD a úsáidtear chun eagarthóireacht a dhéanamh ar an bhfíor mar a léirítear sa seicheamh thíos í.



Orduithe CAD: _______________ _______________ _______________

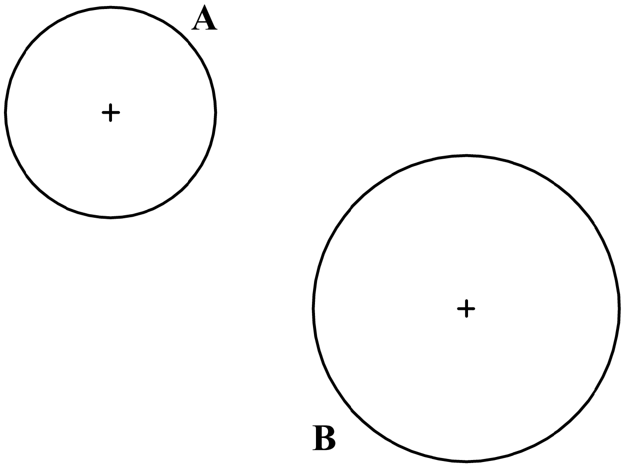
10.



Taispeánann an sceitse thuas dearadh de bhrac le haghaidh ciseán crochta.

Críochnaigh an chuid den bhrac a tháispeántar i **bhFíor 1** trí thadhaill a tharraingt ó **A** go **B**.

Taispeán na tógálacha go léir.



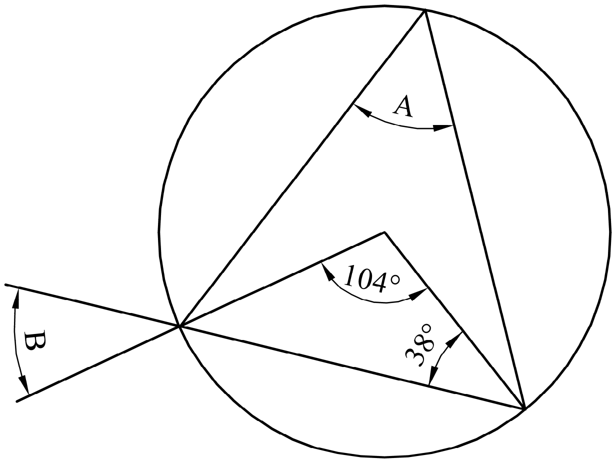
Fíor 1

11.

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

A = ____________

B = ____________

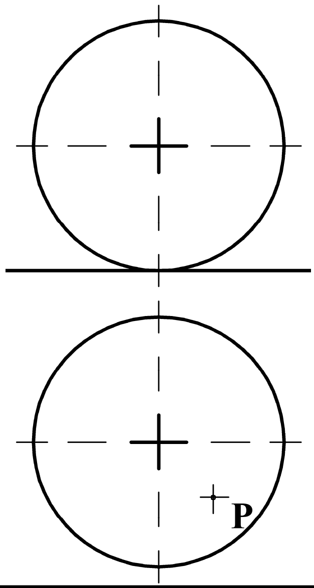


12.

Taispeánann an fhíor bonnchló agus ingearchló liathróid peile.

Taispeántar suíomh na comhla **P** sa bhonnchló.

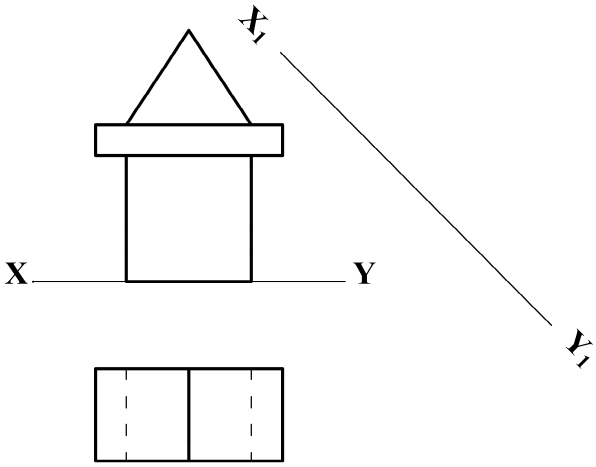
Aimsigh suíomh na comhla san ingearchló.



13.

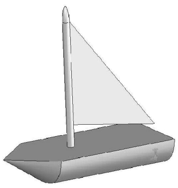
Taispeánann an fhíor bonnchló agus ingearchló de bhloic adhmaid shúgartha.

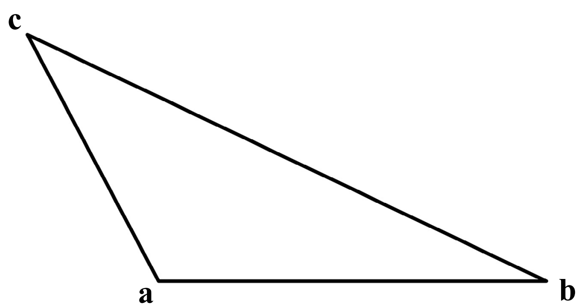
Teilg ingearchló cúnta de na bloic ar an líne $\mathbf{X_1\,Y_1}$ a thaispeántar.



14. Taispeánann an fhíor seol triantánach **abc** de bhád. Taispeántar freisin sceitse beag den bhád.

Tarraing seol dronuilleogach atá ar comhachar leis an seol triantánach **abc**. Taispeáin na línte tógála go léir.



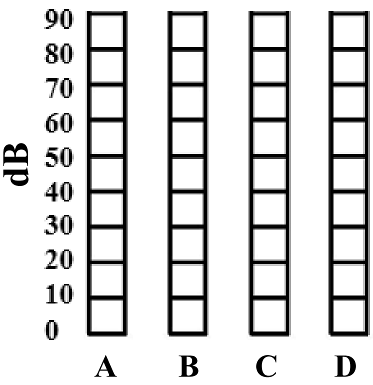


15.

Taispeánann an fhíor cothromóir grafach aimplitheoir ceoil a thomhaiseann i ndeicibeileanna (dB).

Cuir scáth ar an bhfíor chun na leibhéil deicibeil seo a leanas a chur in iúl:

A - 20 dB
B - 70 dB
C - 40 dB
D - 80 dB



Leathanach Bán

Leathanach Bán