



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2016

Matamaitic

Bonnleibhéal

Dé hAoine, 10 Meitheamh

Tráthnóna, 2:00 – 4:30

300 marc

Scrúduimhir

Stampa an Ionaid

Iomlán reatha	
---------------	--

Don scrúdaitheoir	
Ceist	Marc
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Iomlán	
Bónas	
Móriomlán	

Grád

Treoracha

Tá **dhá** roinn sa scrúdpháipéar seo.

Roinn A	200 marc	8 gceist
Roinn B	100 marc	2 cheist

Freagair **na deich gceist** go léir.

Scríobh do chuid freagraí sna spásanna atá ann dóibh sa leabhrán seo. Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura ndéanfaidh tú é sin. Tá spás d'obair bhreise ag cúl an leabhráin. Is féidir páipéar breise a iarraidh ar an bhfeitheoir freisin. Lipéadaigh aon obair bhreise go soiléir le huimhir na ceiste agus leis an gcuid den cheist.

Tabharfaidh an feitheoir cóip den leabhrán *Foirmlí agus Táblaí* duit. Caithfidh tú é a thabhairt ar ais ag deireadh an scrúdaithe. Níl cead agat do chóip féin a thabhairt isteach sa scrúdú.

Caillfidh tú marcanna mura dtaispeánann tú go soiléir an obair riachtanach go léir.

Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura dtugann tú na haonaid tomhais chuí sna freagraí, de réir mar a oireann.

Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura dtugann tú na freagraí san fhoirm is simplí, de réir mar a oireann.

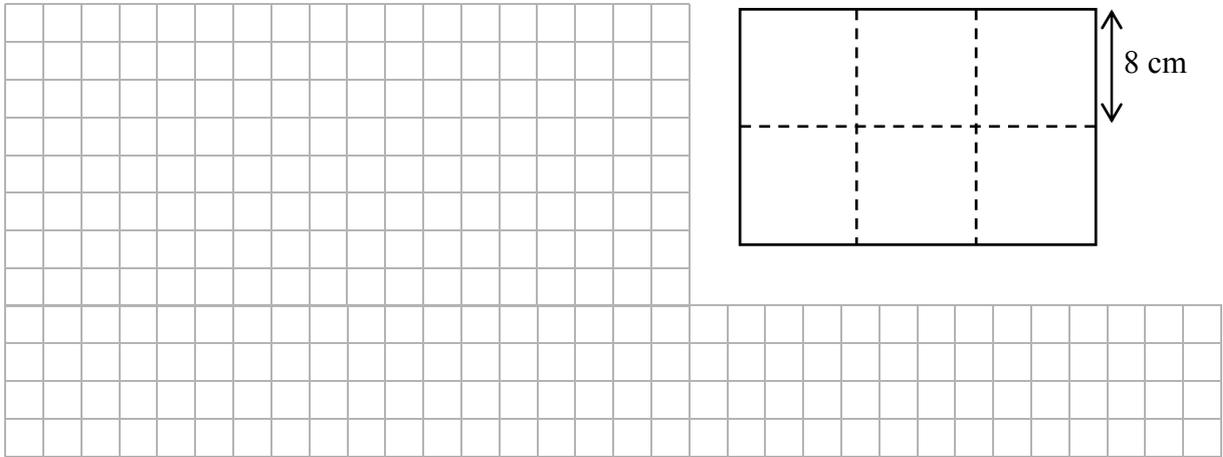
Scríobh déanamh agus múnla d'áireamhá(i)n anseo:

Ceist 2

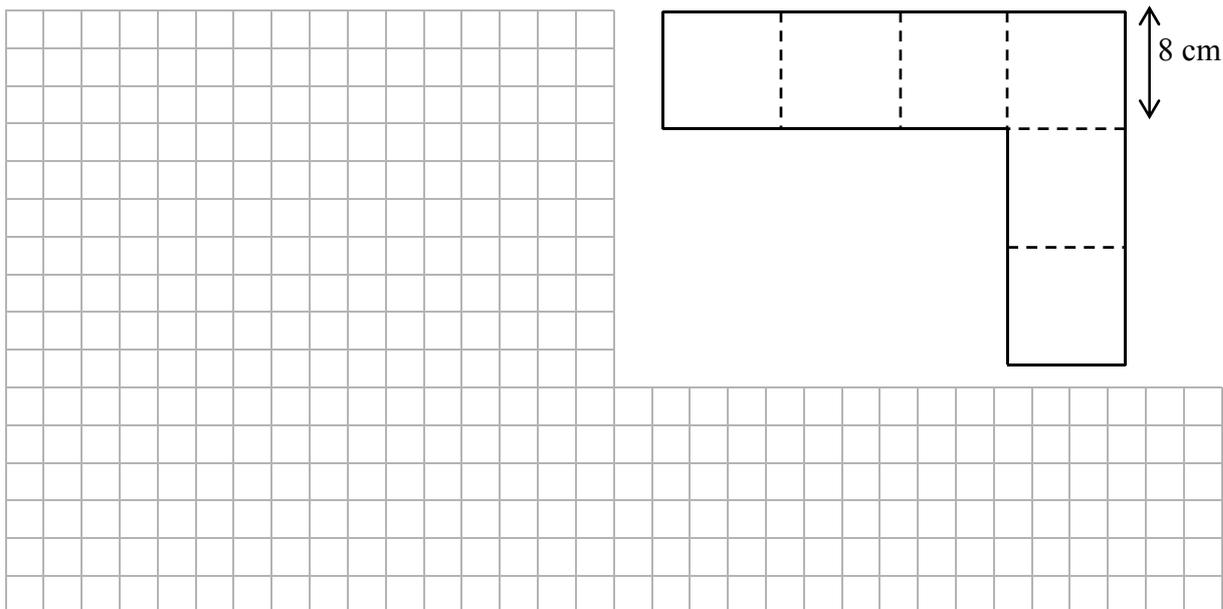
(25 marc)

(a) Tá slios cearnóige 8 cm ar fad.

(i) Tá sé cinn de na cearnóga seo curtha le chéile chun an cruth a thaispeántar sa léaráid a dhéanamh. Faigh fad na himlíne ar an gcruith.



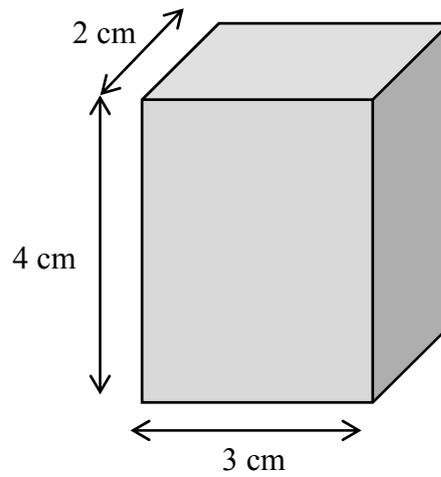
(ii) Athchóirítear na sé cearnóg mar a thaispeántar. Faigh fad na himlíne ar an gcruith nua seo.



Ceist 10

(50 marc)

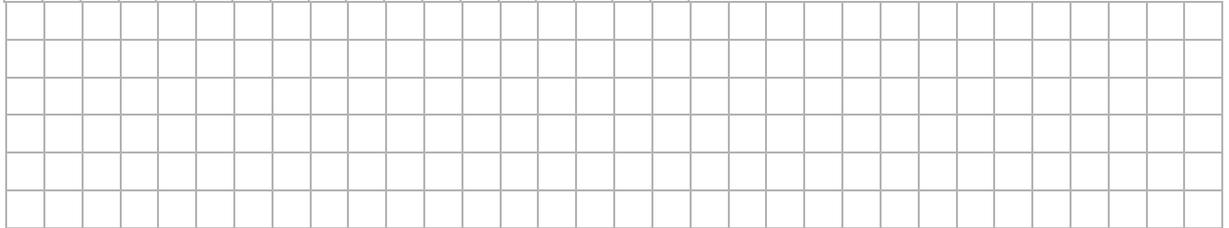
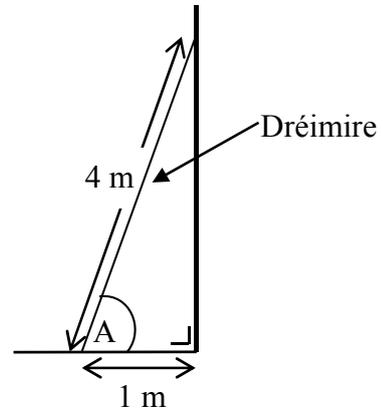
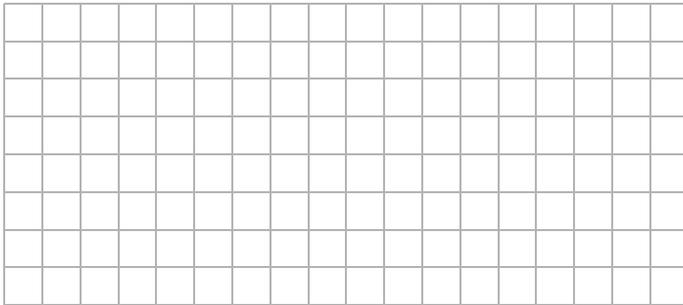
(a) Taispeántar thíos bloc dronuilleogach le toisí 4 cm, 2 cm, agus 3 cm ann.



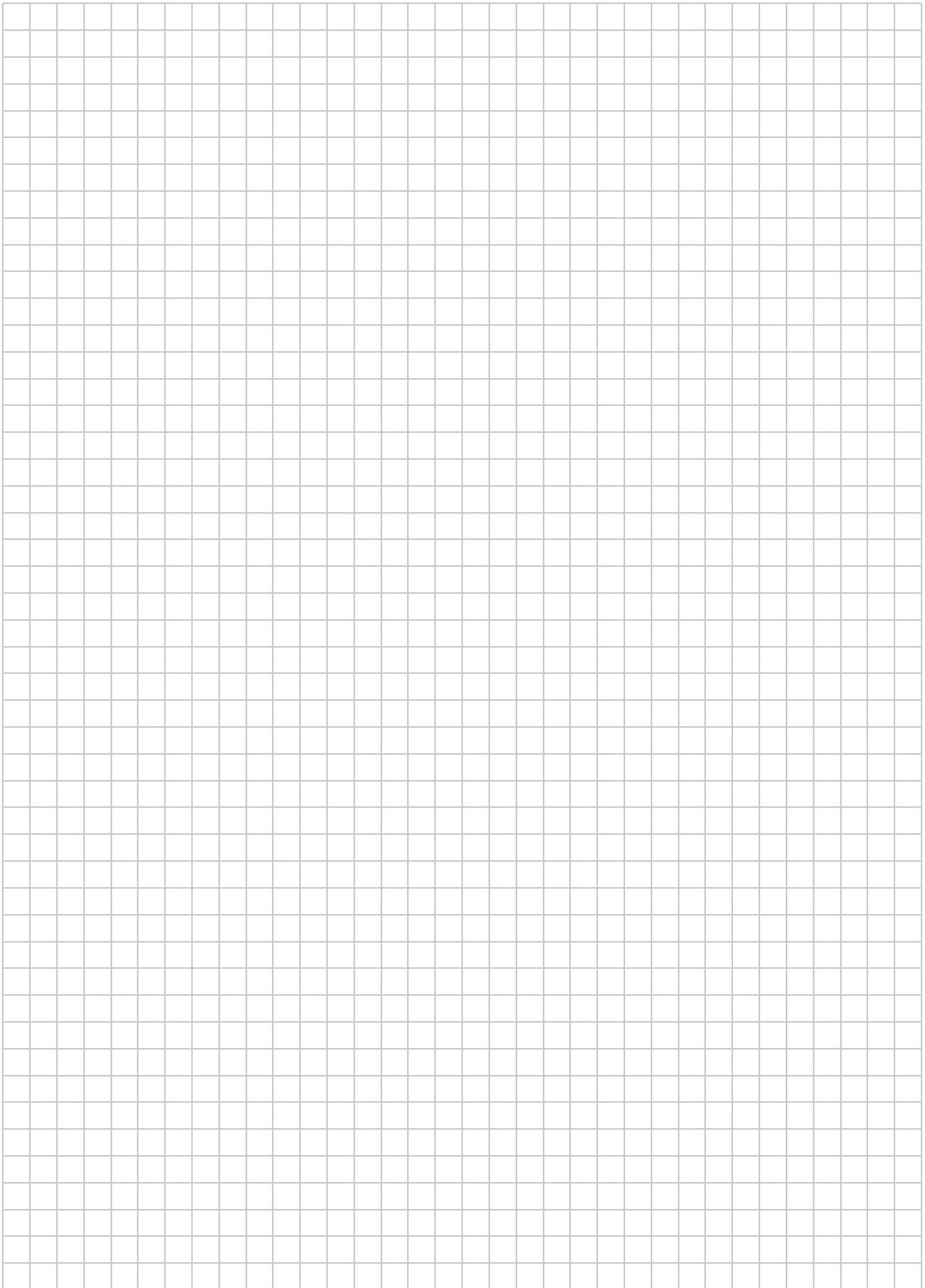
(i) Tarraing eangach (líontán) an bhloic sa ghreille thíos. Marcáil na toisí ar d'eangach.



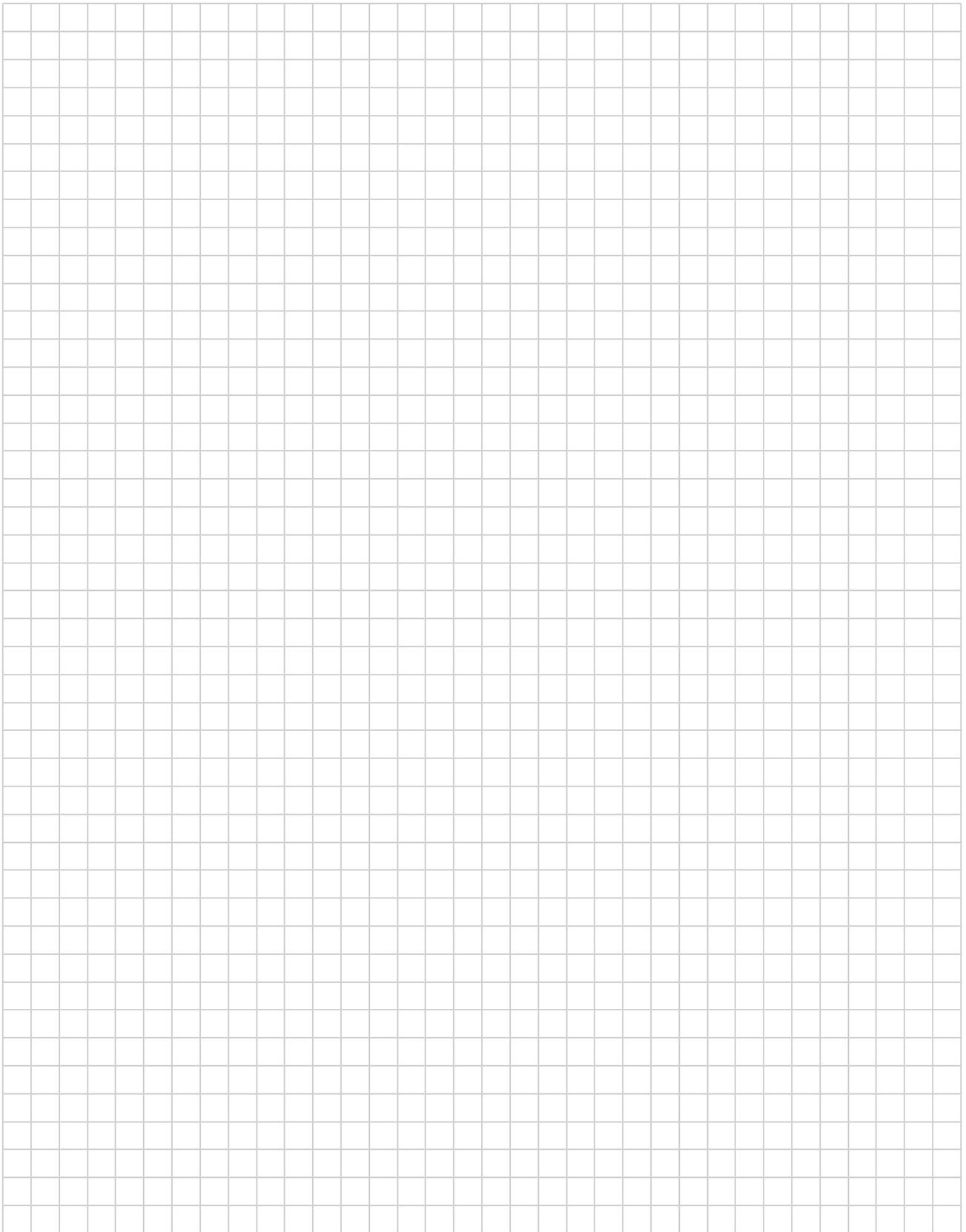
- (c) Tá dréimire 4 mhéadar ar fad. Tá sé ina sheasamh i gcoinne balla. Tá bun an dréimire 1 mhéadar ó bhun an bhalla, mar a thaispeántar sa léaráid. Deirtear sna rialúcháin sábháilteachta go gcaithfidh an uillinn (A) idir an dréimire agus an talamh a bheith thart ar 76° . An bhfuil sé sábháilte an dréimire seo a úsáid sa suíomh a thaispeántar sa léaráid? Bain úsáid as Triantánacht chun do fhreagra a chosaint.



Bain úsáid as an leathanach seo le haghaidh obair bhreise.



roimhe	ich	reatha
--------	-----	--------



An Ardeistiméireacht, 2016 – Bonnleibhéal

Matamaitic

Dé hAoine, 10 Meitheamh

Tráthnóna, 2:00 – 4:30