



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2018

Matamaitic

Bonnleibhéal

Dé hAoine, 8 Meitheamh – Tráthnóna, 2:00 go dtí 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. 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.

Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura bhfuil obair thacaíochta san áireamh i do réitigh.

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

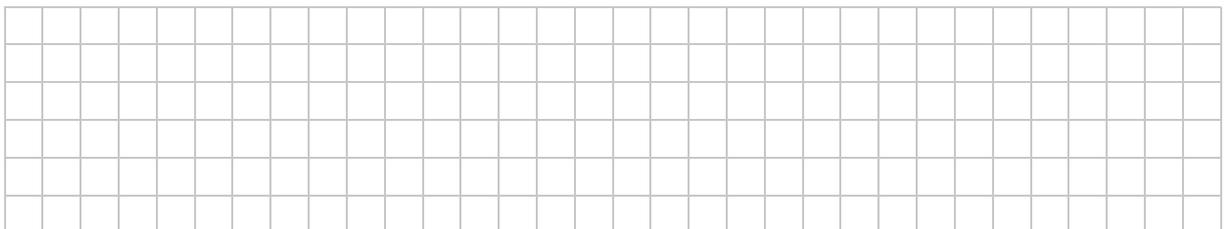
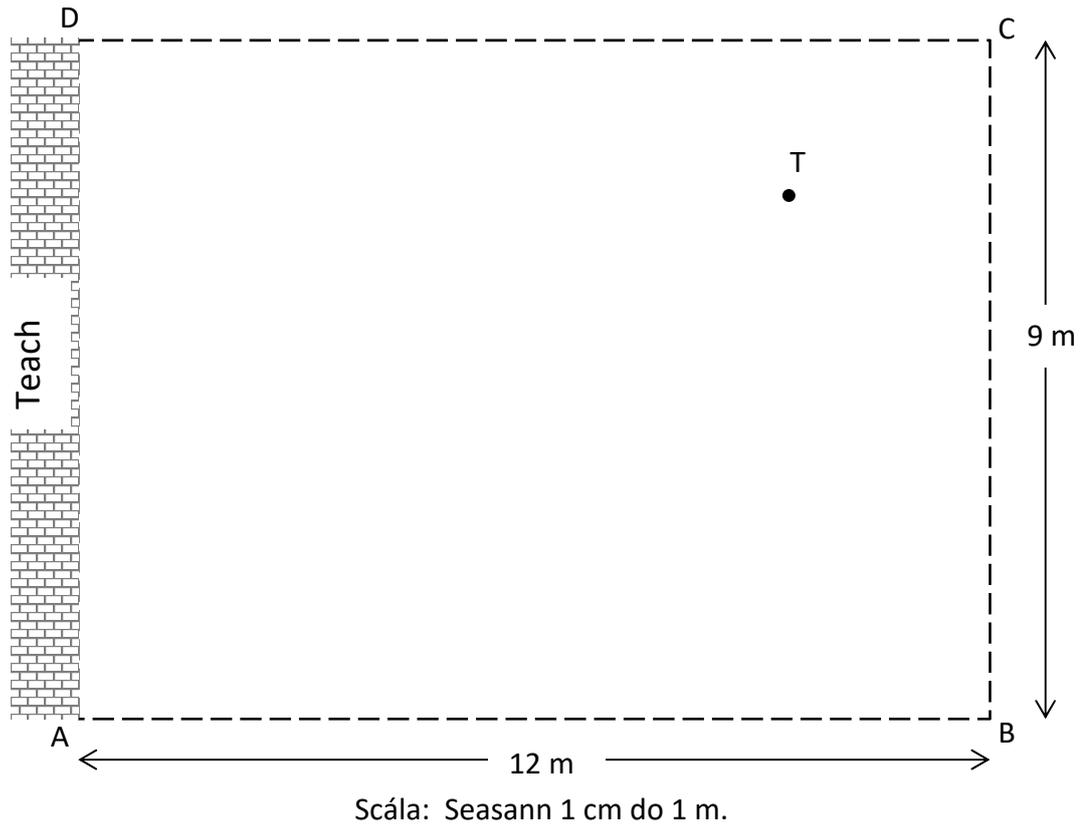
Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura dtugann tú na freagraí san fhoirm is simplí, de réir mar a oireann.

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

Ceist 8

(25 marc)

- (a) Tá cúlghairdín Naoise i gcruth na dronuilleoige ABCD mar a thaispeántar sa léaráid scálaithe thíos. Sa léaráid, seasann 1 cm do 1 m.
Is é [AD] cúlbhalla an tí.
Tá crann (T) gar do bhun an ghairdín, mar a thaispeántar sa léaráid.
Teastaíonn ó Naoise bord éan a chur in airde sa ghairdín. Caithfidh an bord a bheith 3 m ar a laghad ón teach agus 4 m ar a laghad ón gcrann. Bain úsáid as do rialóir agus as do chompás, agus **tarraing agus scáthaigh** an réigiún den ghairdín ina bhféadfaí an bord éan a chur.

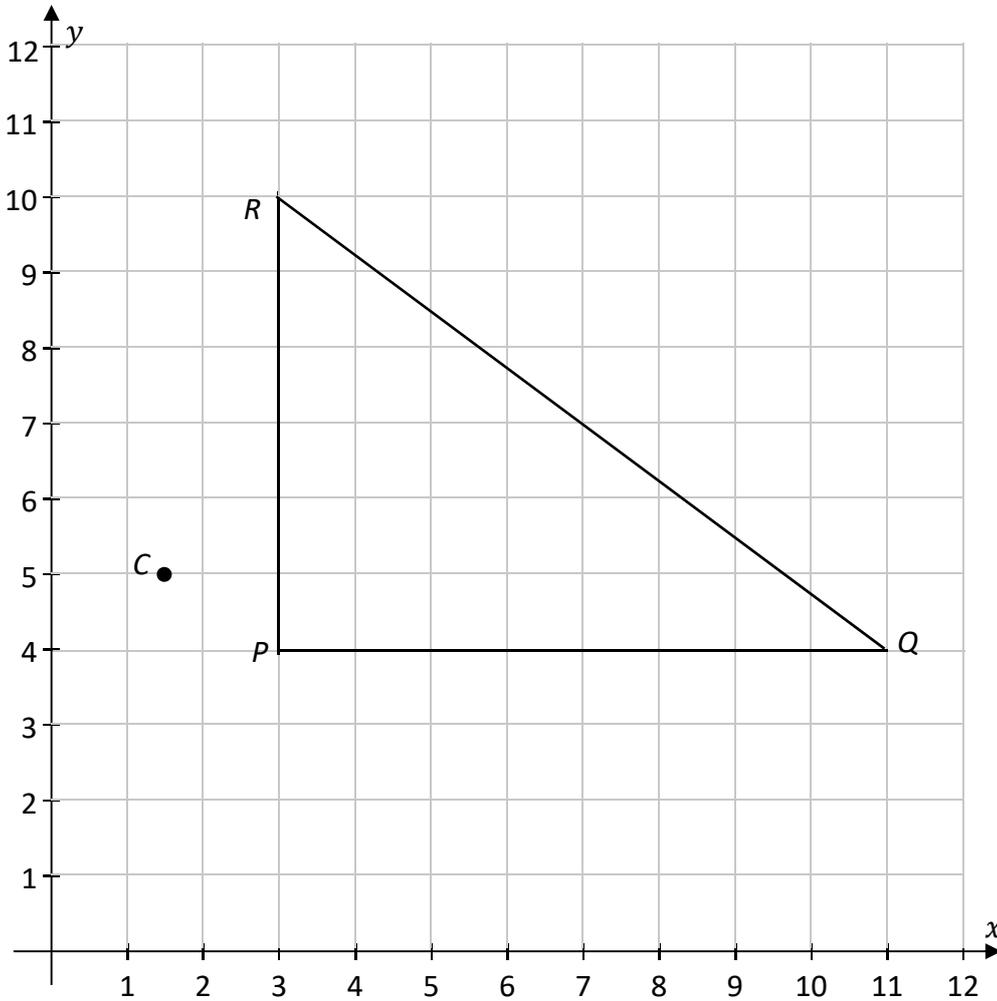


Freagair **Ceist 9** agus **Ceist 10** as an roinn seo.

Ceist 9

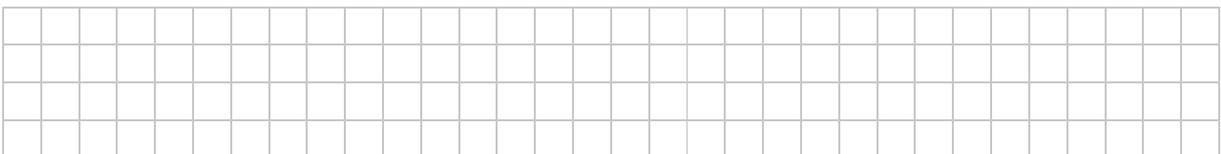
(50 marc)

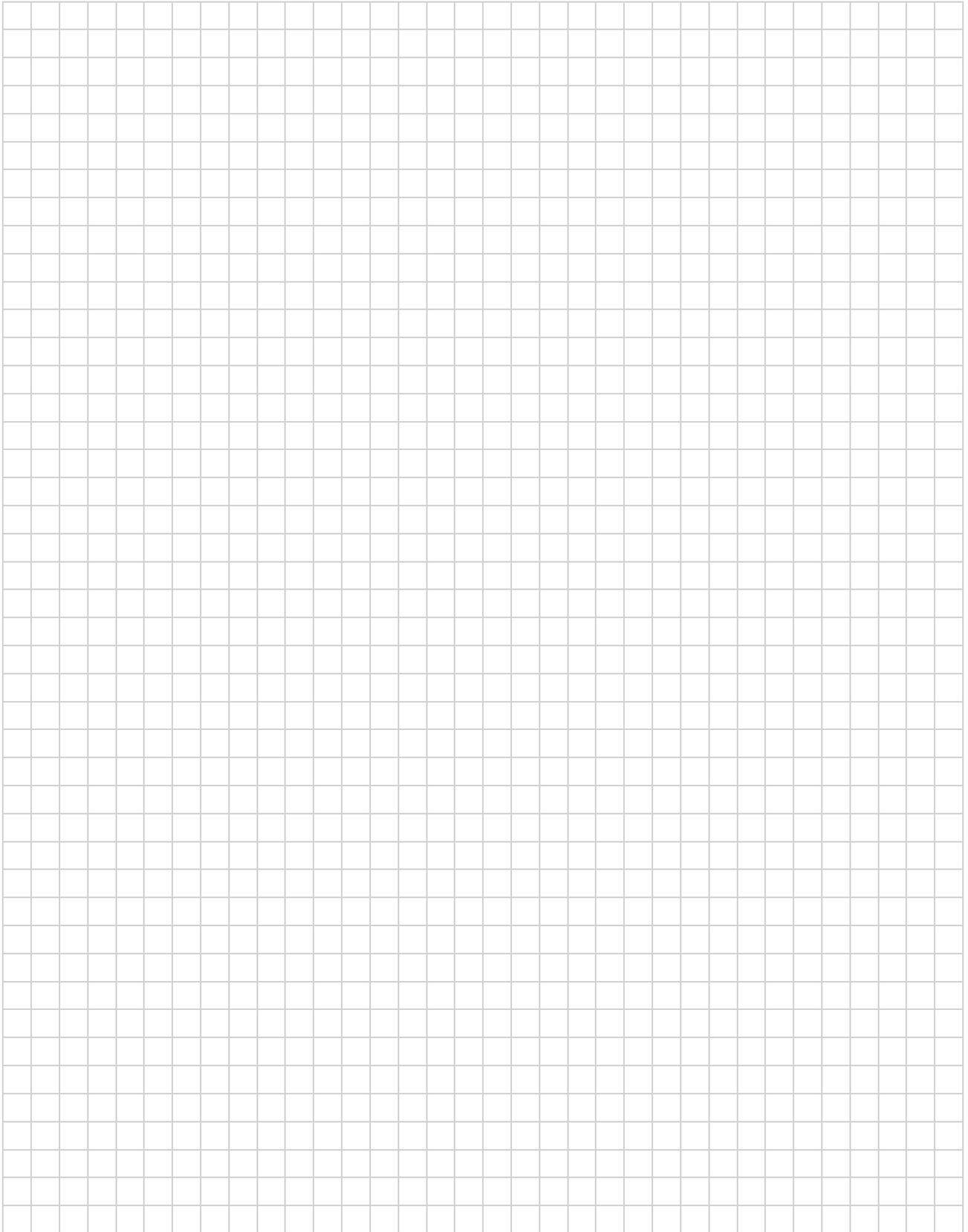
- (a) Taispeántar an triantán PQR ar an léaráid thíos, áit a bhfuil $P = (3, 4)$, $Q = (11, 4)$, agus $R = (3, 10)$.



- (i) Tarraing an triantán ABC ar an léaráid chéanna, áit a mbeidh $A = (1.5, 2)$, $B = (5.5, 2)$, agus $C = (1.5, 5)$.

Nóta: tá an pointe C breactha duit cheana féin.





An Ardeistiméireacht, 2018 – Bonnleibhéal

Matamaitic

Dé hAoine, 8 Meitheamh

Tráthnóna, 2:00 go dtí 4:30