



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2014

# Matamaitic (Tionscadal Mata – Céim 3)

Páipéar 2

Ardleibhéal

Dé Luain, 9 Meitheamh – Maidin, 9:30 go dtí 12:00

300 marc

Scrúduimhir
-------------

Stampa an Ionaid
------------------

Iomlán reatha	
---------------	--

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

Grád
------

## Treoracha

Tá 10 gceist ar an scrúdpháipéar seo. Freagair **gach** ceist.

Ní gá go bhfuil na ceisteanna ar aon mharc. Moltar uasmhéid ama do gach ceist anseo chun cabhrú leat do chuid ama a roinnt go cuí le linn an scrúdaithe seo. Má chloíonn tú leis na hamanna seo, beidh thart ar 10 nóiméad fágtha agat chun súil a chaitheamh siar ar do chuid oibre.

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 an 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 dtaispeántar go soiléir an obair riachtanach go léir.

Ba chóir na haonaid tomhais chúí a thabhairt sna freagraí, de réir mar a oireann.

Ba chóir na freagraí a thabhairt san fhoirm is simplí, de réir mar a oireann.

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

--











**Ceist 4**

**(20 nóiméad an t-uasmhéid ama a mholtar)**

- (a) Cruthaigh gurb ionann méid na huillinne ag lárphointe ciorcail agus dhá oiread na huillinne ag an imlíne agus an dá uillinn ina seasamh ar an stua céanna.

---

*Léaráid:*

*Tugtha:*

*Le cruthú:*

*Tógáil:*

*Cruthú:*

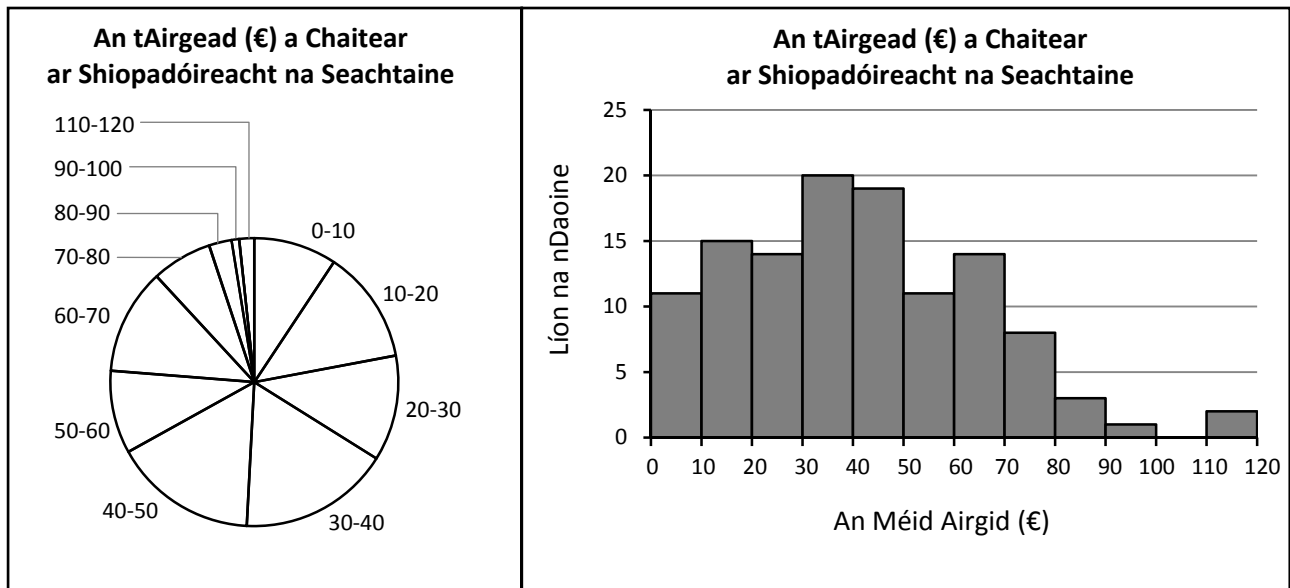








- (c) Tá suim ag Máire sa mhéid airgid a chaitheann daoine ar shiopadóireacht na seachtaine. Déanann sí suirbhéireacht ar dhaoine agus an t-ollmhargadh á fhágáil acu maidin Dé Sathairn, agus taispeánann sí a cuid torthaí sa dá ghraf thíos.



- (i) Teastaíonn ó Mháire a thaispeáint go gcaitheann thart ar leath den sampla níos lú ná €40 ar shiopadóireacht na seachtaine. Cé acu graf ba chóir di a úsáid, dar leat? Tabhair cúis le do fhreagra.

Freagra: \_\_\_\_\_

Cúis: \_\_\_\_\_

- (ii) Teastaíonn ó Mháire a thaispeáint go raibh níos mó daoine sa ghrúpa 30–40 ná i ngrúpa ar bith eile. Cé acu graf ba chóir di a úsáid, dar leat? Tabhair cúis le do fhreagra.

Freagra: \_\_\_\_\_

Cúis: \_\_\_\_\_











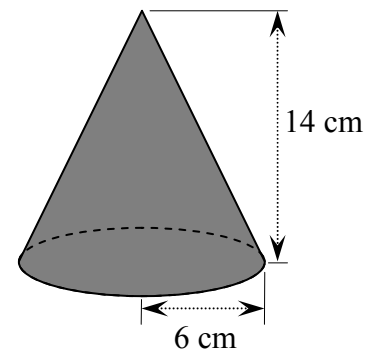
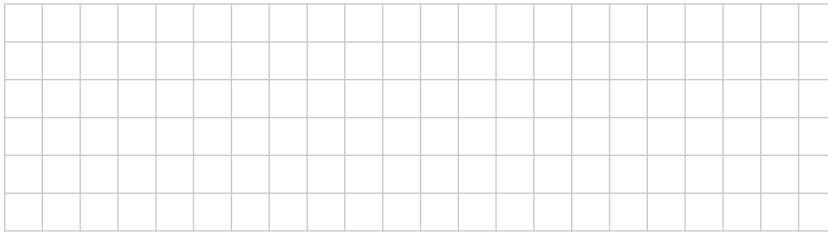


**Ceist 10**

**(10 nóiméad an t-uasmhéid ama a mholtar)**

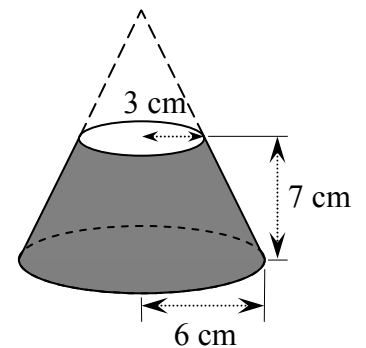
Tá ga 6 cm agus airde 14 cm ag cón soladach, mar a thaispeántar.

(i) Faigh toirt an chóin. Bíodh do fhreagra i dtéarmaí  $\pi$ .

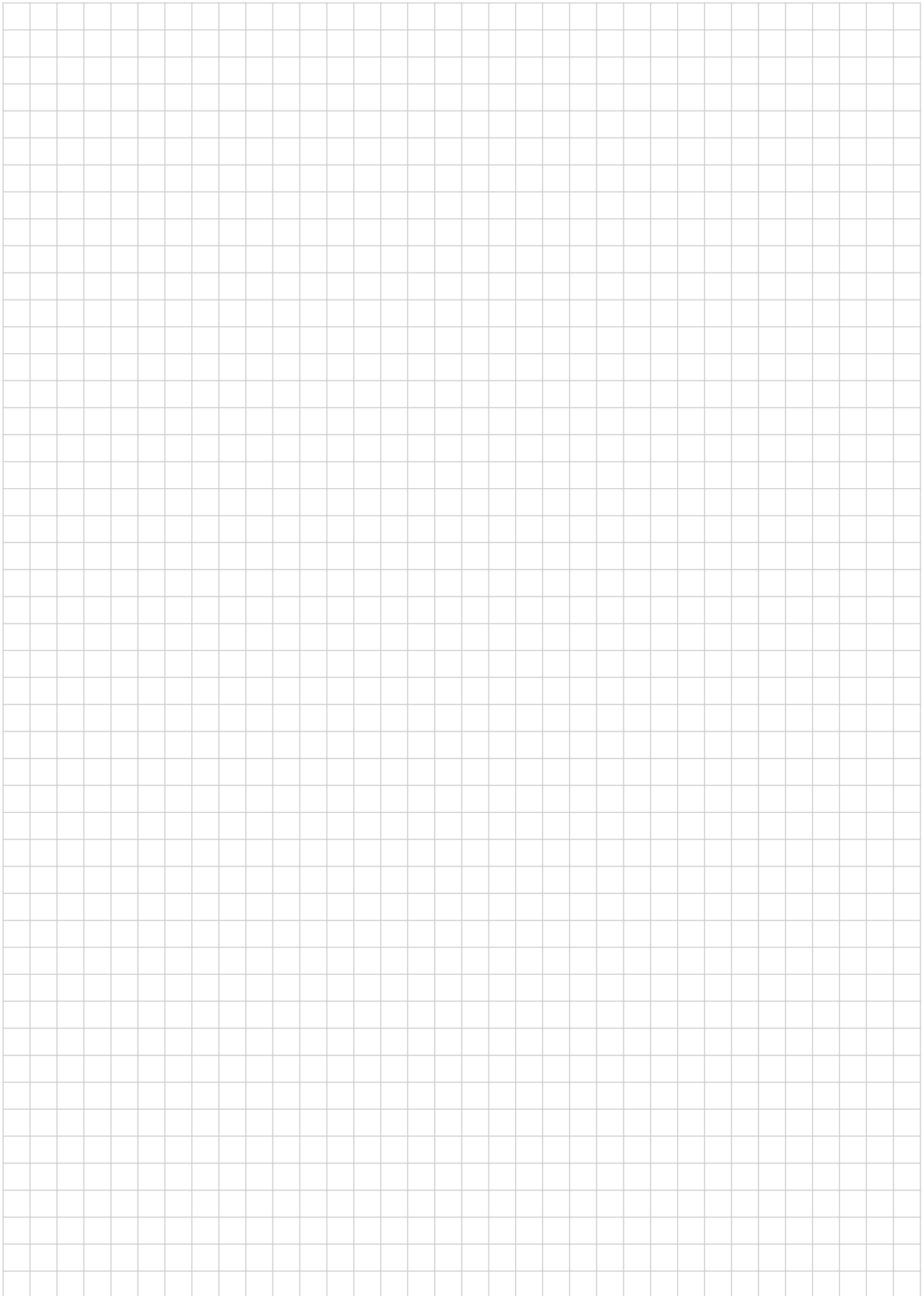


*Frustam* is ea an cruth a taispeántar thíos. Chun é a dhéanamh, gearrtar an cón thuas go cothrománach ag airde 7 cm, agus baintear an chuid uachtarach de. Tá ga 3 cm ag barr ciorclach an fhrustaim, mar a thaispeántar sa léaráid.

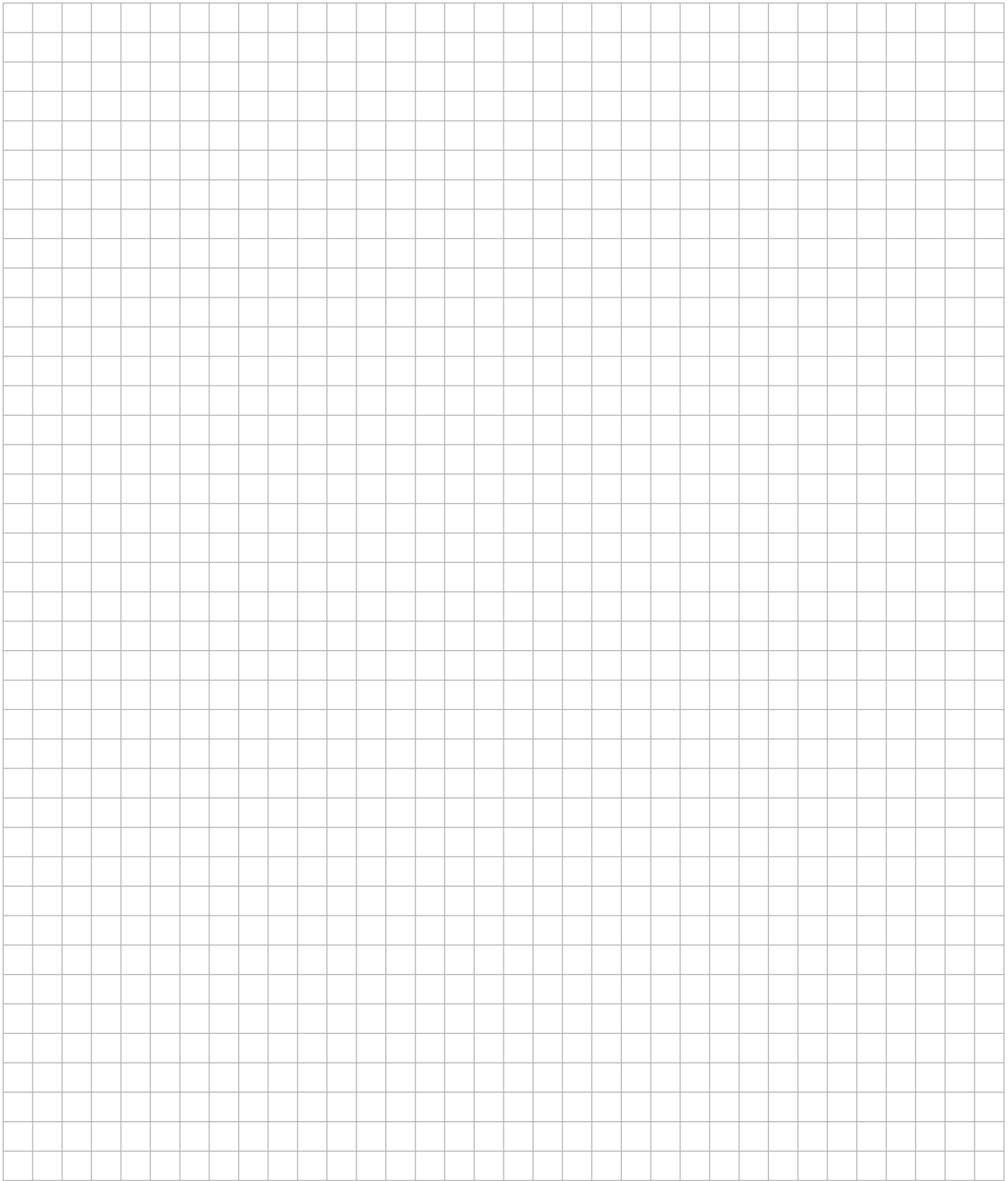
(ii) Faigh cóimheas na toirte sa fhrustam le toirt an chóin bhunaidh.



Bain úsáid as an leathanach seo le haghaidh obair bhreise.



lch	iom. reatha
-----	-------------



An Teastas Sóisearach, 2014 – Ardleibhéal

## Matamaitic (Tionscadal Mata – Céim 3) – Páipéar 2

Dé Luain, 9 Meitheamh

Maidin, 9:30 go dtí 12:00