



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2014

# Matamaitic (Tionscadal Mata – Céim 2)

Páipéar 2

Gnáthleibhéal

Dé Luain, 9 Meitheamh – Maidin, 9:30 go dtí 11:30

300 marc

Scrúduimhir
-------------

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

Iomlán reatha	
---------------	--

Don Scrúdaitheoir			
Ceist	Marc	Ceist	Marc
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5			
6			
7			
8		Iomlán	
9		Bónas	
10		Móriomlán	

Grád
------

## Treoracha

Tá 14 cheist 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. 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 chuí 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 2****(5 nóiméad an t-uasmhéid ama a mholtar)**

Bhí na mic léinn i rang ag déanamh suirbhé ar phatrúin chodlata daoine idir 40 bliain agus 60 bliain d'aois, an dá aois sin san áireamh. Bhí na ceisteanna a leanas san áireamh le haghaidh an tsuirbhé.

I ngach cás díobh, tabhair **cúis amháin** a bhfuil an cheist mí-oiriúnach, agus athscríobh í lena cur **in oiriúint** don suirbhé.

- (a) Ceist 1: Cuir tic (✓) i **gceann amháin** de na boscaí thíos chun d'aois, i mblianta, a chur in iúl.
- |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 40 – 45                  | 45 – 50                  | 50 – 55                  | 55 – 60                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Cúis: \_\_\_\_\_

In oiriúint: \_\_\_\_\_

- (b) Ceist 2: Codlaíonn an gnáthdhuine ocht n-uaire an chloig san oíche.  
An gcodlaíonn tusa ocht n-uaire an chloig san oíche?

Cúis: \_\_\_\_\_

In oiriúint: \_\_\_\_\_















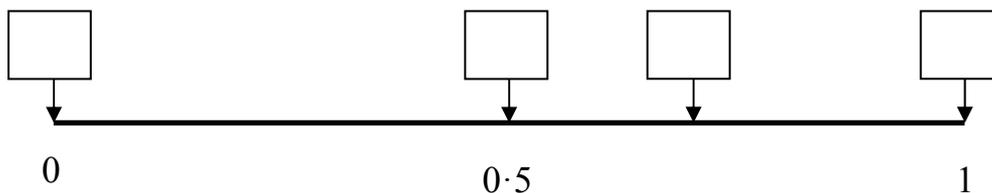
**Ceist 7****(5 nóiméad an t-uasmhéid ama a mholtar)****(a)** Is féidir na téarmaí seo a leanas a úsáid chun cur síos ar an dóchúlacht go dtarlóidh teagmhas.**Dóchúil      Cinnte      Neamhdhóchúil      Dodhéanta      50 : 50**

I gcás gach ceann de na teagmhais sa tábla thíos, úsáid ceann amháin de na téarmaí sin chun cur síos ar an dóchúlacht go dtarlóidh sé.

<b>Teagmhas</b>	<b>Dóchúlacht</b>
Nuair a chaitear bonn cóir in airde is é an ceann a fhaightear.	
Má cheannaíonn tú ticéad crannchuir i gcomhair tharraingt an tSathairn seo chugainn, buafaidh tú an pota óir.	
Beidh Lá Caille ann ar an 1 Eanáir.	

**(b)** Tá ceithre teagmhas, **A**, **B**, **C**, agus **D**, sa liosta thíos.

- A:** Tógann tú liathróid dhearg amach as mála ina bhfuil 3 liathróid dhubha agus 7 liathróid dhearga.
- B:** Faigheann tú uimhir aiceanta níos lú ná 7 nuair a chaitheann tú díslle rialta sé thaobh.
- C:** Tógann tú cárta dearg amach as paca de cártaí imeartha.
- D:** Tógann tú liathróid bhuí amach as mála ina bhfuil 4 liathróid dhearga agus 2 liathróid bhána.

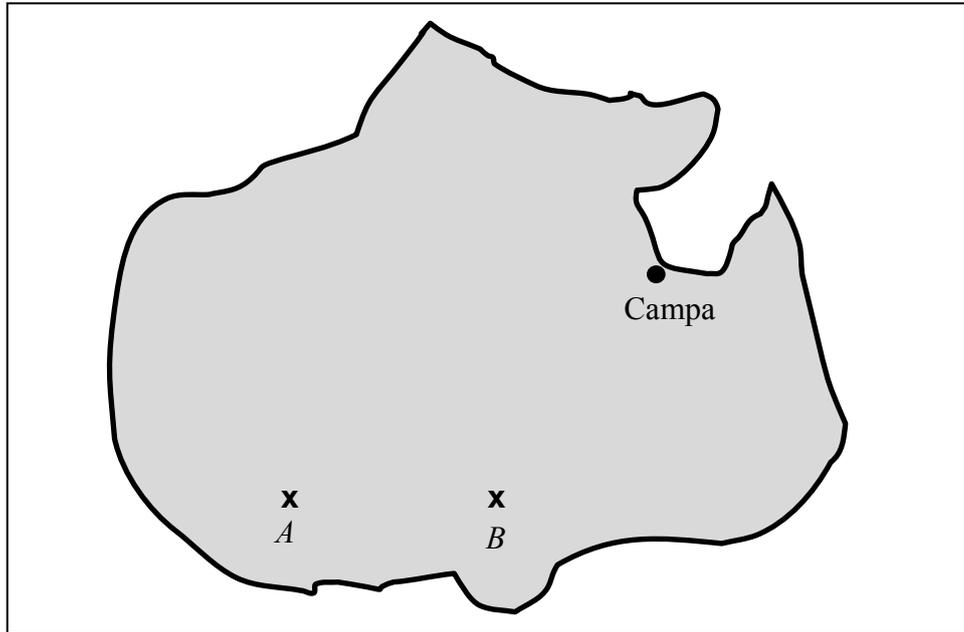
Scríobh gach ceann de na litreacha **A**, **B**, **C**, agus **D** sa bhosca ceart ar an scála dóchúlachta thíos, chun dóchúlacht gach teagmhais díobh a thaispeáint.

**Ceist 8**

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

I seó teilifís réaltachta, bíonn ar na hiomaitheoirí tascanna a chomhlíonadh ar oileán. Tugtar dóibh léarscáil an oileáin a thaispeántar thíos.

Tá dhá phointe,  $A$  agus  $B$ , marcáilte le  $\times$ . Tá an Campa marcáilte freisin.



Cuirtear in iúl do na hiomaitheoirí go bhfuil taisce seoda curtha faoin talamh ag pointe éigin  $T$  ar an oileán. Tá  $T$  suite 20 km ó  $A$  agus 20 km ó  $B$ .

- (i) Tá an léarscáil tarraingthe de réir scála 1 cm le 5 km. **Ar an léarscáil**, cén fad atá  $T$  ón bpointe  $A$ ?

Freagra: _____ cm
-------------------

- (ii) Úsáid compás chun an pointe  $T$  a thógáil ar an léarscáil. Cuir an lipéad  $T$  ar an bpointe.

- (iii) Tomhais an fad ón bpointe  $T$  go dtí an Campa ar do léarscáil, agus uaidh sin faigh an fíorfhad, ina km, ón bpointe  $T$  go dtí an Campa.

Freagra: _____ km
-------------------

- (iv) Aimsíonn na hiomaitheoirí an taisce ag 13:00 agus filleann siad láithreach ar an gCampa. Má shiúlann siad ar mheánluas 6 km san uair, faigh an t-am a shroicheann siad an Campa.


Ich	Iom. reatha
-----	-------------







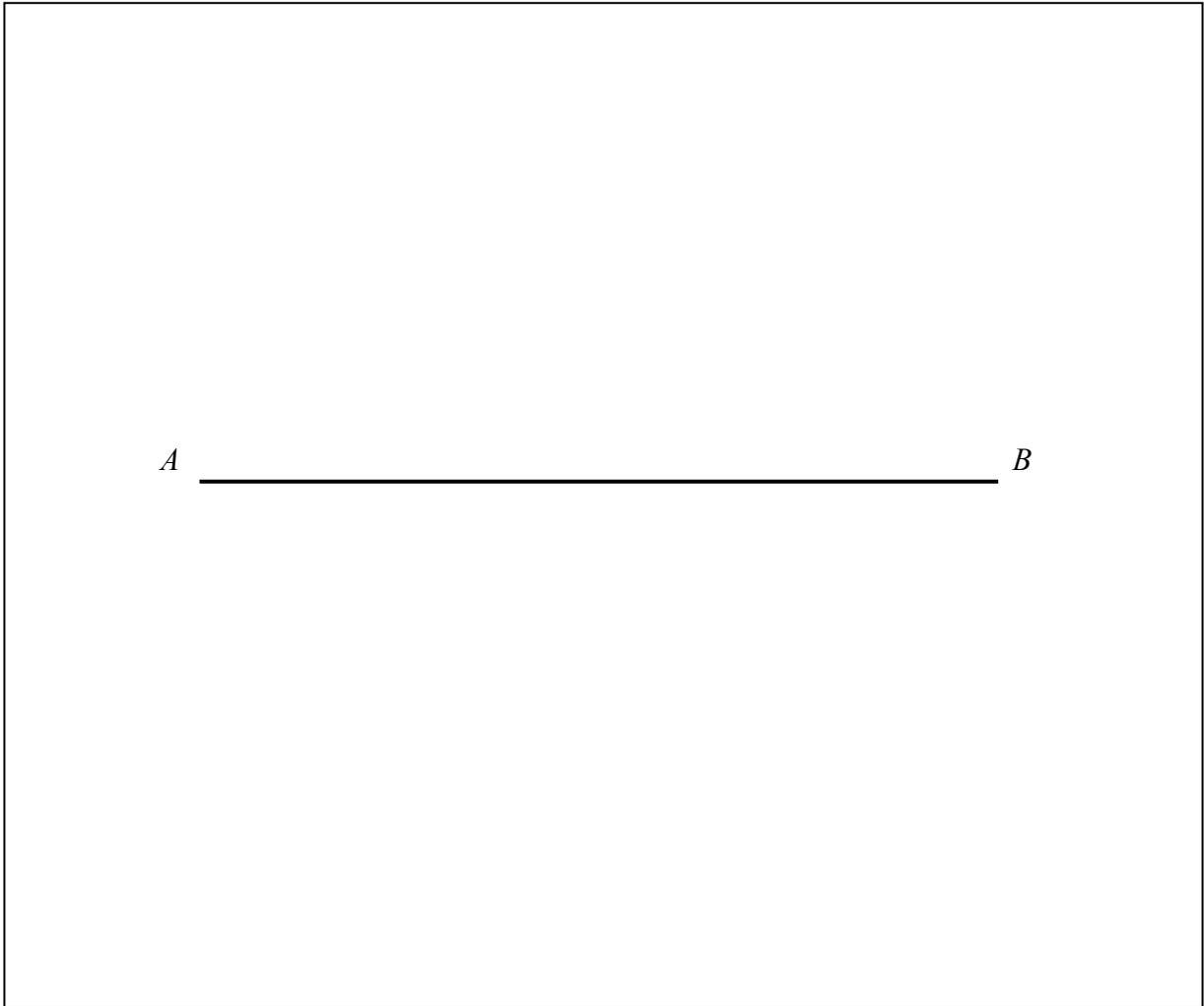




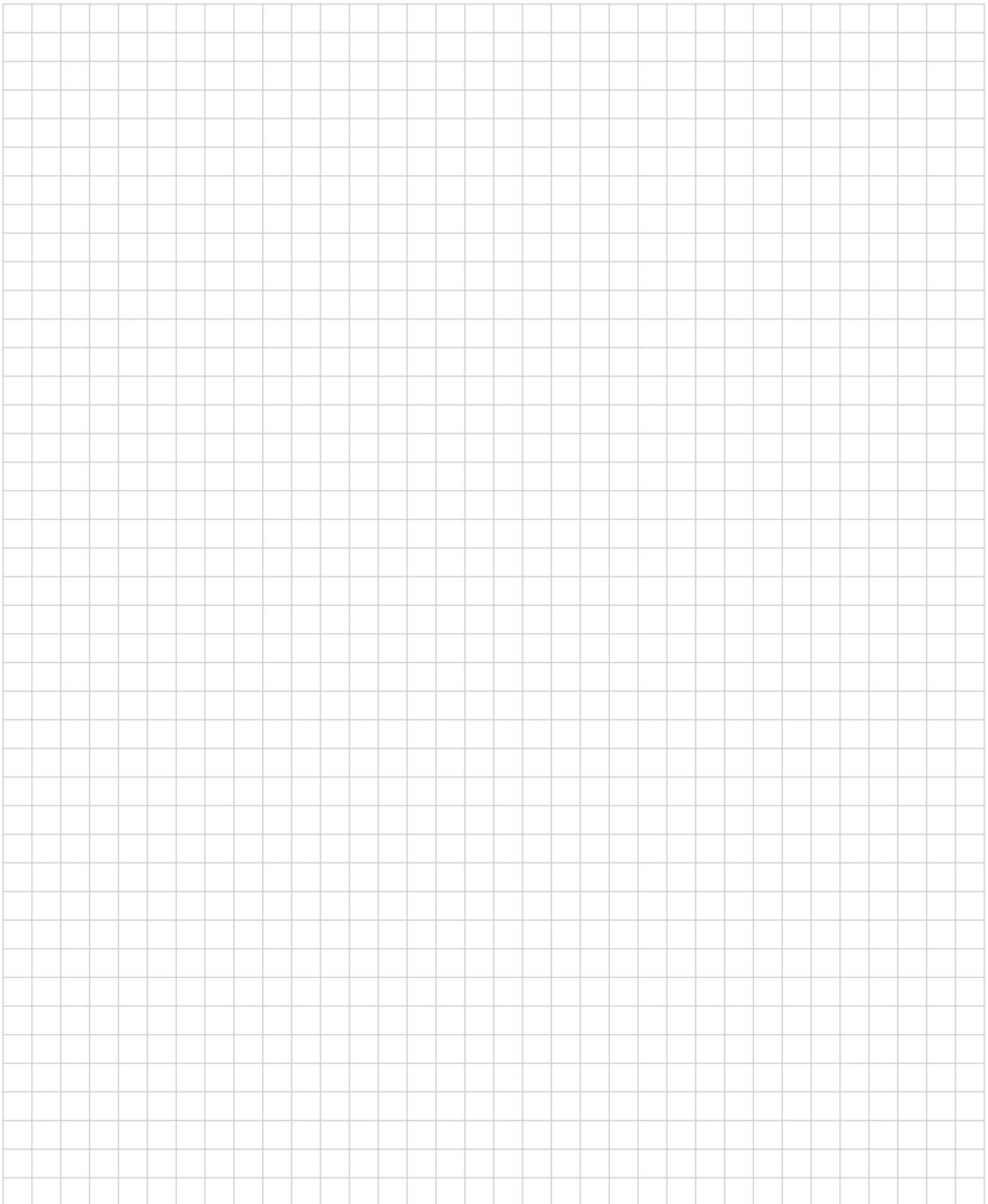
**Ceist 14**

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

Gan tomhas a dhéanamh, roinn an mhírlíne  $[AB]$  thíos ina trí mhír chothroma.



Ich	iom. reatha
-----	-------------



An Teastas Sóisearach, 2014 – Gnáthleibhéal

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

Dé Luain, 9 Meitheamh

Maidin, 9:30 go dtí 11:30