



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

An Ardteistiméireacht Fheidhmeach, 2016

Feidhmithe Matamaiticiúla

(200 marc)

Dé hAoine, 10 Meitheamh
Maidin, 9:30 go dtí 11:30

Treoracha Ginearálta

1. Scríobh do SCRÚDUIMHIR sa spás seo:
2. Scríobh na freagraí ar fad sna boscaí nó sna spásanna sa fhreagarleabhar seo.
3. Taispeáin an obair riachtanach go léir sa spás atá ar fáil chuige sin.
4. Is ceadmhach áireamhán a úsáid.
5. Ba cheart na freagraí a bhfuil airgead ag baint leo a bheith ceart go dtí an cent is gaire, mura luaitear a mhalairt.

FREAGAIR CEIST A hAON AGUS TRÍ CHEIST EILE.
TÁ NA CEISTEANNA UILE AR AON MHARC.

<i>Don Fheitheoir amháin</i>		<i>Don Scrúdaitheoir amháin</i>			
Stampa an Ionaid				Ceist	Marc
				1	
				2	
				3	
				4	
		5			
		<i>Seiceáil charnach</i>			
Iomlán reatha		↔	Iomlán		
– Dícheadaithe			Bónas		
= Iomlán			Móriomlán	<input type="text"/>	

Creidiúint

- (f) Malartaigh €300 ar steirling, agus an ráta malairte €1 = £0.7345 steirling á úsáid agat.

	Freagra:
--	----------

- (g) Fágann bus Corcaigh ag 08:25 agus sroicheann sé Baile Átha Cliath ag 13:10. Oibrigh amach cén fhad a thógann an turas, ina nóiméid.

	Freagra:
--	----------

- (h) Taistealaíonn carr 100 km in 1 uair an chloig agus 15 nóiméad. Faigh meánluas an chairr, ina km in aghaidh na huaire.

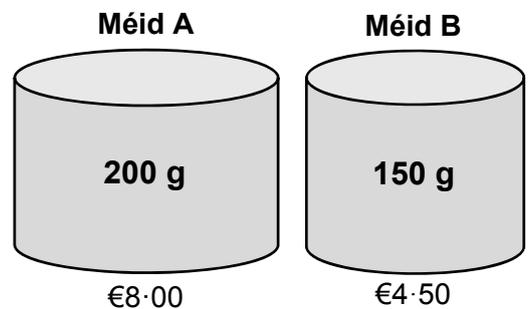
	Freagra:
--	----------

- (i) Scríobh na trí uimhir seo a leanas in ord, ón uimhir is lú go dtí an uimhir is mó.

80% 0.084 $\frac{9}{11}$

	Freagra:
--	----------

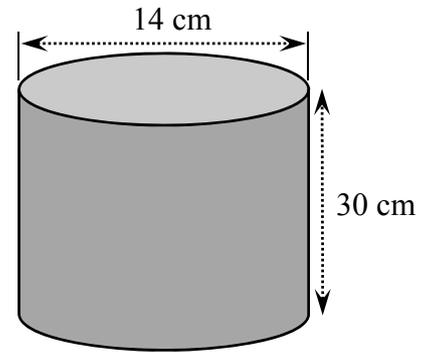
- (j) Díolann siopa dhá mhéid caife, méid **A** agus méid **B**, mar a thaispeántar. Oibrigh amach cé acu méid **is fearr luach** ar airgead. Taispeáin d'oibriú amach go léir.



	Freagra:
--	----------

page	running
------	---------

- (e) Is é 14 cm trastomhas sorcóra, agus tá sé 30 cm ar airde.
Faigh **toirt** an tsorcóra, ag glacadh le $\pi = 3 \cdot 14$.



Toirt = $\pi r^2 h$

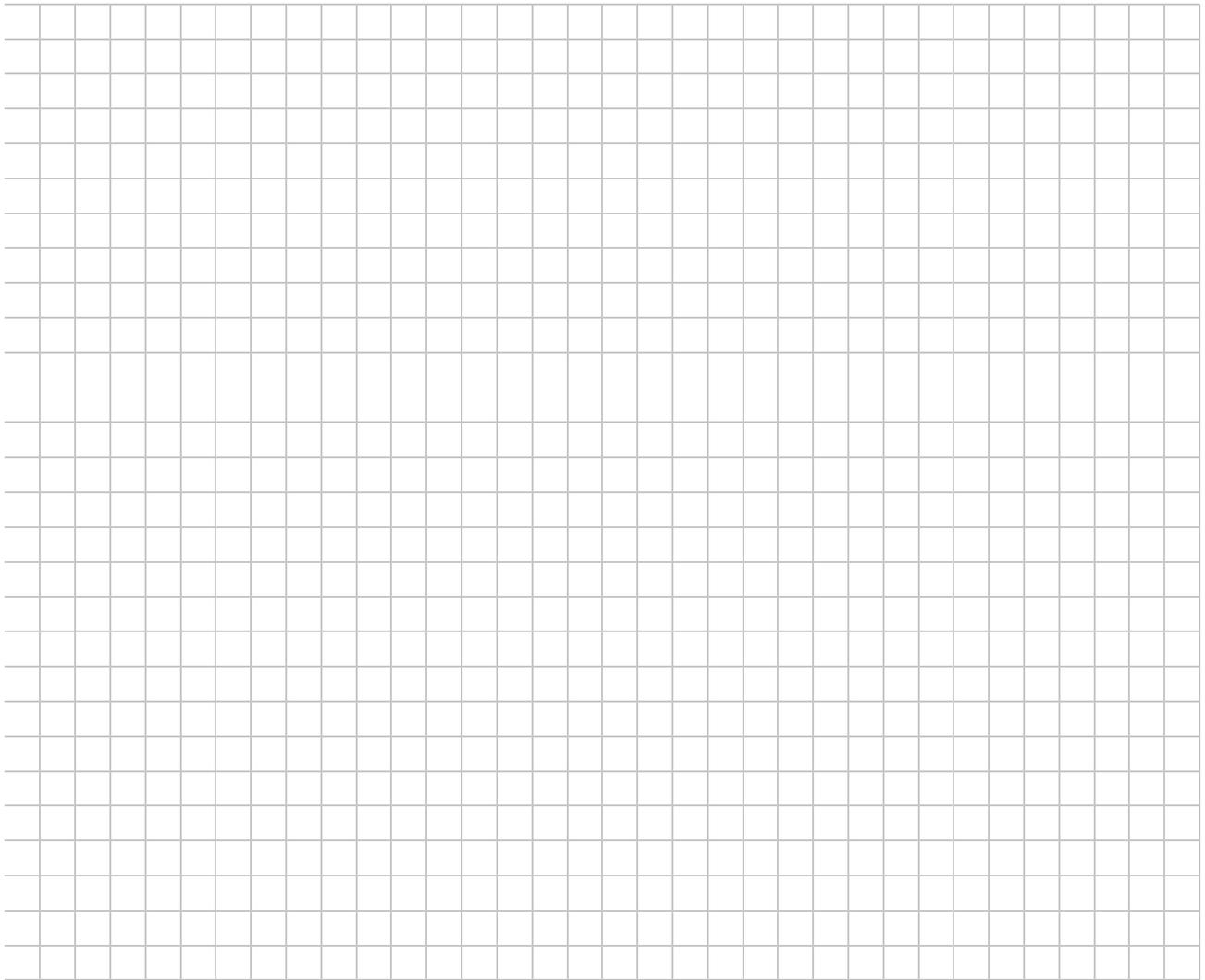
Freagra:

- (f) Filleann Barra bileog pháipéir ina leath, sa chaoi go bhfuil dhá shraith páipéir aige.
Tar éis sin, filleann sé ina leath arís í.
Ansin filleann sé ina leath arís í, an tríú huair.

Faigh líon iomlán na sraitheanna páipéir sa bhileog fhillte tar éis í a fhilleadh trí huair.

Freagra:

roimhe	ich	reatha



An Ardeistiméireacht Fheidhmeach, 2016

Feidhmithe Matamaiticiúla

Dé hAoine, 10 Meitheamh

Maidin, 9:30 go dtí 11:30