Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

71	

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education

January 2010

Matamaitic

Modúl N1 Páipéar 2
(Le hÁireamhán)
Bonnsraith

[GMN12]

DÉ MÁIRT 12 EANÁIR

10.30 am – 11.15 am

GMN12

AM

45 nóiméad.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.
Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin sa cheistpháipéar seo.
Freagair **gach ceann** den **dá** cheist **déag**.
Ba chóir do chuid oibre a thaispeáint go soiléir sna spásanna chuige sin mar is féidir go mbronnfar marcanna ar réitigh a bhfuil codanna díobh ceart.

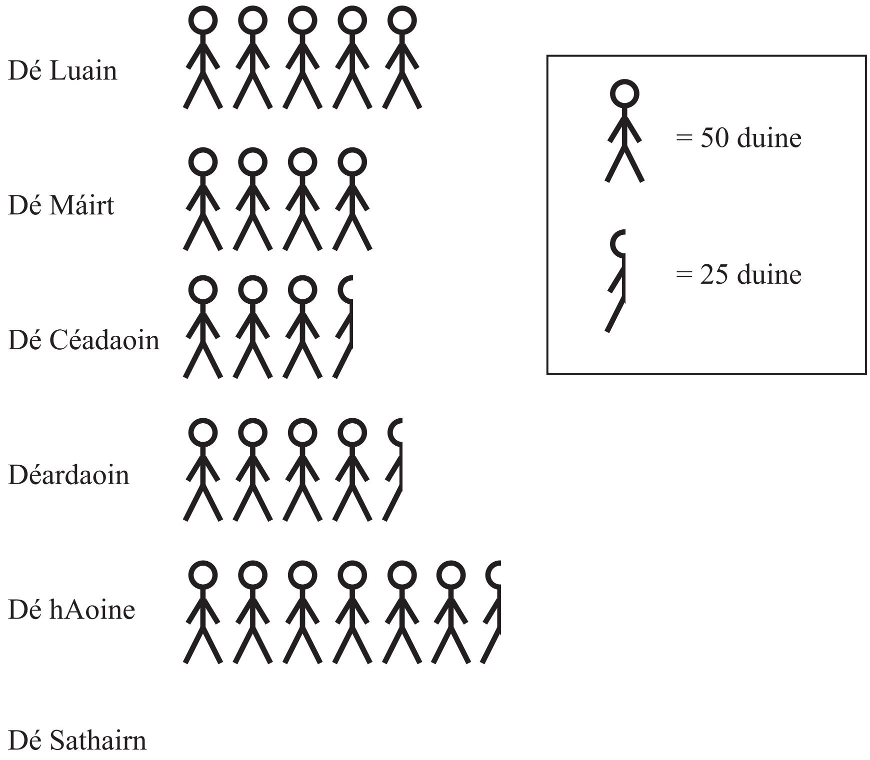
EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 44 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Ba chóir duit áireamhán, rialóir, compáis, dronbhacart agus uillinntomhas a bheith agat.

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
Marc Iomlán	

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

1 Léiríonn an picteagram an líon daoine a chuaigh chuig an phictiúrlann seachtain amháin.



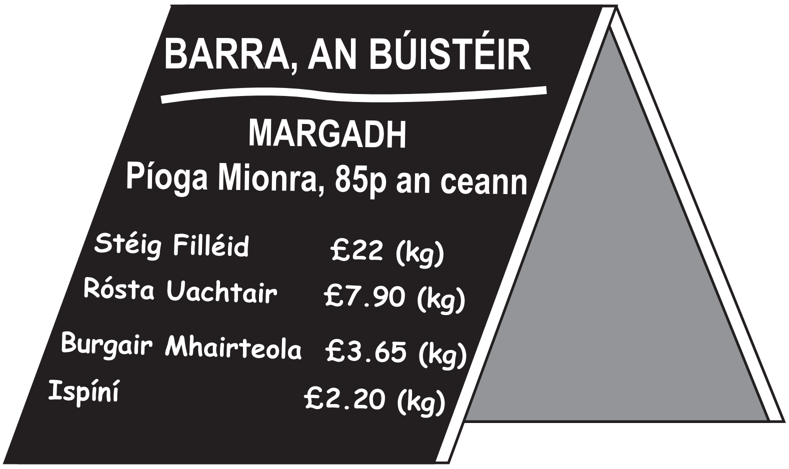
(a) Cá mhéad duine a chuaigh chuig an phictiúrlann Dé Céadaoin?

Freagra _____________ [1]

(b) Chuaigh 225 duine chuig an phictiúrlann Dé Sathairn. Comhlánaigh an picteagram don Satharn? [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2



Comhlánaigh an bille.

$\frac{1}{4}$ kg Stéig Filléid ______________

2 kg Ispíní ______________

4 Phíog Mionra ______________

Iomlán £ ______________ [4]

3

11	7	14	36
45	9	3	22

Iolraigh an dara huimhir is mó sa tábla faoin dara huimhir is lú agus roinn an freagra ar 4.

Freagra ______________ [3]

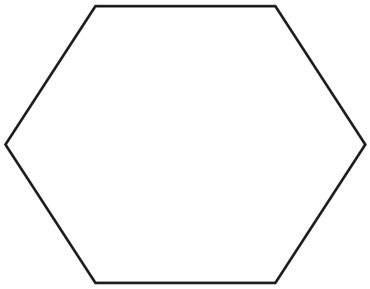
4 **(a)** Ainmnigh na cruthanna thíos.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(i)

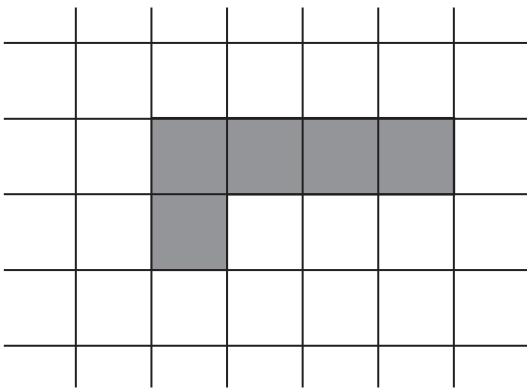
Freagra ____________________________ [1]

(ii)



Freagra ____________________________ [1]

(b) Faigh imlíne an chrutha seo a leanas atá tarraingthe ar eangach 1 cm.



Freagra _________ cm [1]

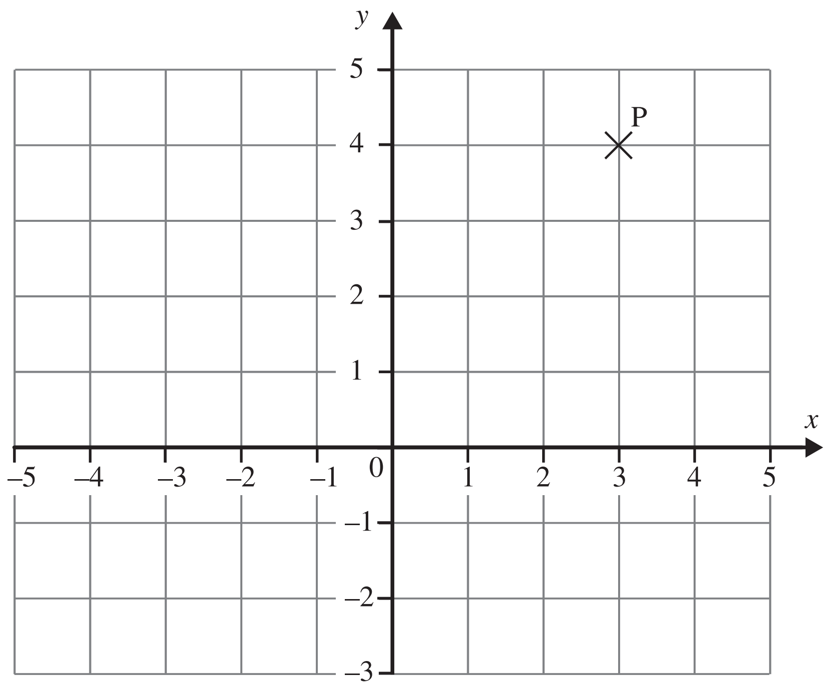
(c) Tarraing sceitse de phirimid a bhfuil bun cearnógach uirthi.

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

5 Cuid de léarscáil bhaile mhóir atá léirithe ar an eangach thíos.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(a) Léiríonn pointe P suíomh Oifig an Phoist.

Scríobh comhordanáidí an phointe P.

Freagra P (_________ , _________) [1]

(b) Tá an t-ospidéal O ag (2, 0) agus tá an scoil S ag (4, –1).

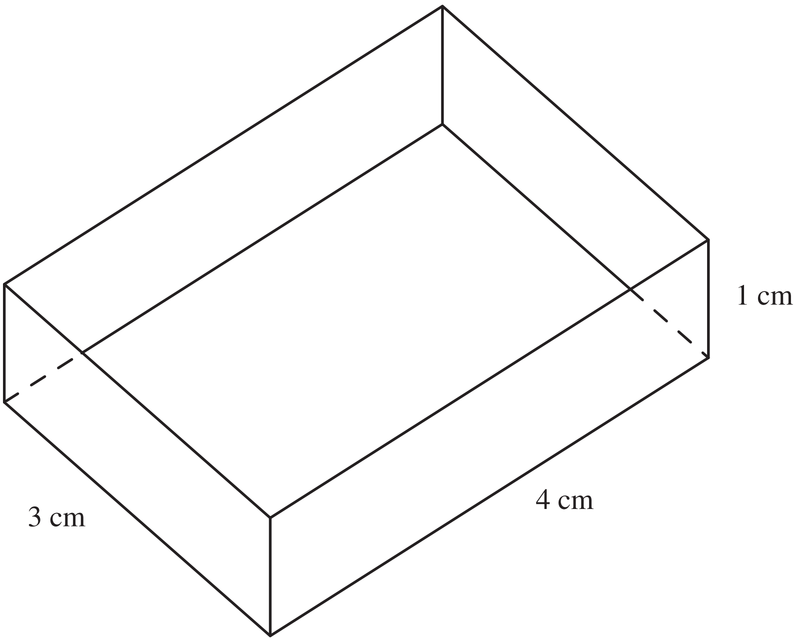
Marcáil agus lipéadaigh go soiléir na pointí O agus S ar an eangach thuas. [2]

(c) Léiríonn an líne $y = 4$ príomhshráid an bhaile mhóir.

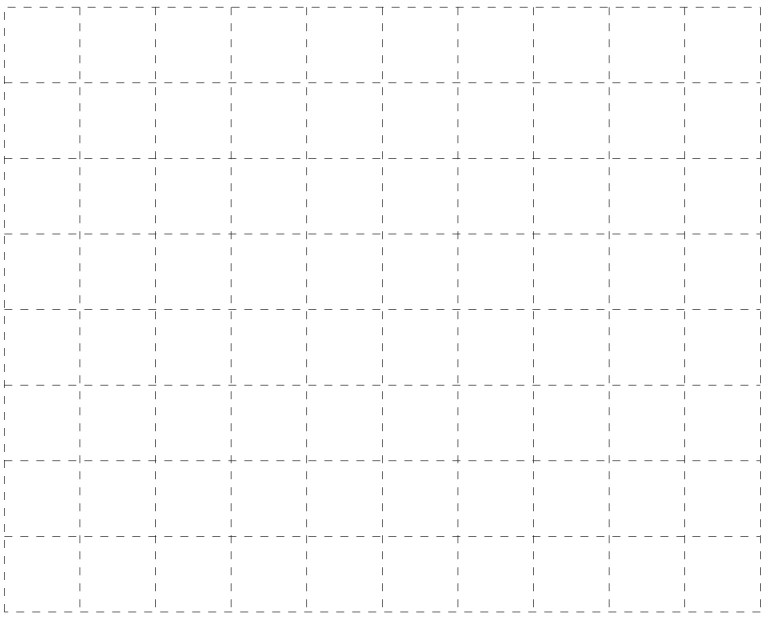
Tarraing an líne $y = 4$ ar an eangach thuas. [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

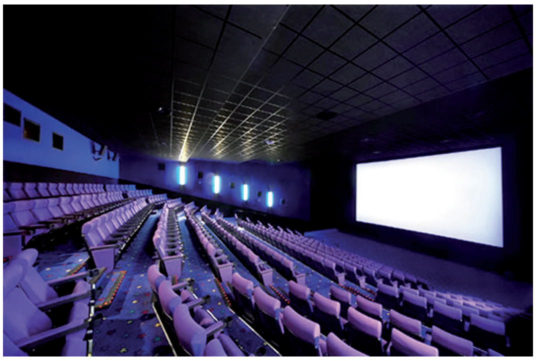
6



Tarraing líon an bhosca oscailte ar an eangach 1 cm thíos. [3]



7 **(a)**



Foinse: www.londoninternationalfilms.com/images/SiteImages/CinemaInside.jpg

Tá 480 suíochán i bpictiúrlann. Tá 65% acu i rannóg na stallaí.
Cá mhéad suíochán atá i rannóg na stallaí?

Freagra _____________ [2]

(b) Bhí Siobhán ag coigilt airgid le cuid dá cairde a thabhairt chuig an phictiúrlann. Má tá £32.40 anois aici agus má tá £5.80 ar gach ticéad, cá mhéad **cara** is féidir léi a thabhairt?

Freagra _____________ [3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

8 Taispeánann na figiúirí thíos na méideanna a bhí i 20 péire bróg a dhíol siopa Sathairn amháin.

2 3 3 4 4 4 4 4 4 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 9

(a) Ríomh meánmhéid na mbróg.

Freagra _________ [3]

(b) Scríobh méid airmheánach na mbróg.

Freagra _________ [2]

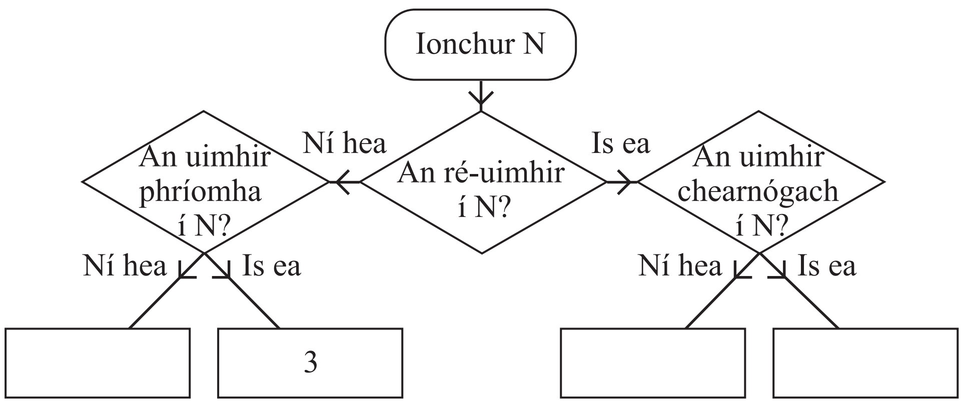
(c) Ba mhaith leis an siopadóir ordú a chur isteach le níos mó bróg a fháil. Bunaithe ar na bróga a dhíol sé Dé Sathairn, cé acu meán – an meán, an mód nó an t-airmheán – is fearr dó a chur san áireamh agus an t-ordú á chur isteach aige?
Luaigh fáth le do fhreagra.

Freagra _____________ mar __________________________________

____[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

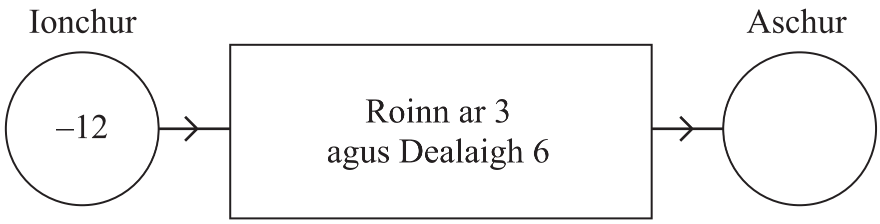
9



Úsáid léaráid an chrainn rogha leis na slánuimhreacha ó 1 go 10 a shórtáil. Tá an tslánuimhir N = 3 déanta cheana féin. [2]

10 Comhlánaigh an t-aschur don inneall feidhme seo thíos.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



[1]

---

11 **Leathanbhanda le haghaidh luais agus coigiltis**

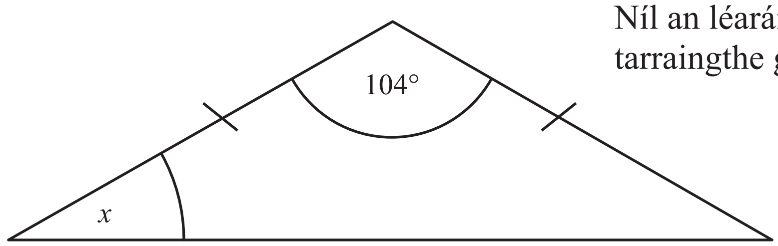
Luas íoslódála	15 Mb
Ródaire gan sreang	Íocaíocht amháin de £20
Praghas míosúil	£16 sa mhí don chéad 6 mhí £22 sa mhí ina dhiaidh sin

Ba mhaith le Darragh Leathanbhanda an Idirlín, chomh maith le ródaire gan sreang, agus ghlac sé leis an phacáiste 15 Mb.

I ndiaidh tamaill shocraigh sé ar an phacáiste nua a uasghrádú. Bhí £270 san iomlán íoctha aige faoin am seo. Cá mhéad mí a bhí caite nuair a shocraigh sé ar uasghrádú a dhéanamh?

Freagra _______________ [4]

12 (a)



Níl an léaráid tarraingthe go beacht

Ríomh an uillinn x sa triantán comhchosach.

Freagra ______________° [2]

(b) Ríomh achar dronuilleoige dar tomhais 6.8 cm faoi 2.6 cm.

Freagra __________________ cm^2 [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Cuireadh isteach ar chead chun an t-ábhar cóipchirt uile a atáirgeadh.
I gcásanna áirithe is féidir nár éirigh le CCEA teagmháil a dhéanamh le húinéirí cóipchirt agus beidh sé sásta na hadmhálacha sin a fágadh ar lár a chur ina gceart amach anseo ach é a chur ar an eolas.

1312-044-1