



General Certificate of Secondary Education
2010

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

Matamaitic



Modúl N1 Páipéar 2
(Le hÁireamhán)
Bonnsraith
[GMN12]



DÉ MÁIRT 1 MEITHEAMH
10.30 a.m. – 11.15 a.m.

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 lámhe 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	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Marc Iomlán

LEATHANACH BÁN

1 (a) Scríobh an uimhir sé mhilliún, céad daichead a sé ina figiúirí.

Freagra _____ [1]

(b) Scríobh an uimhir 20 401 ina focail.

Freagra _____
_____ [1]

(c) Cé acu ceann thíos atá ina cheann corr?

Mínigh do fhreagra.

$\frac{6}{10}$ 0.3 60% $\frac{15}{25}$

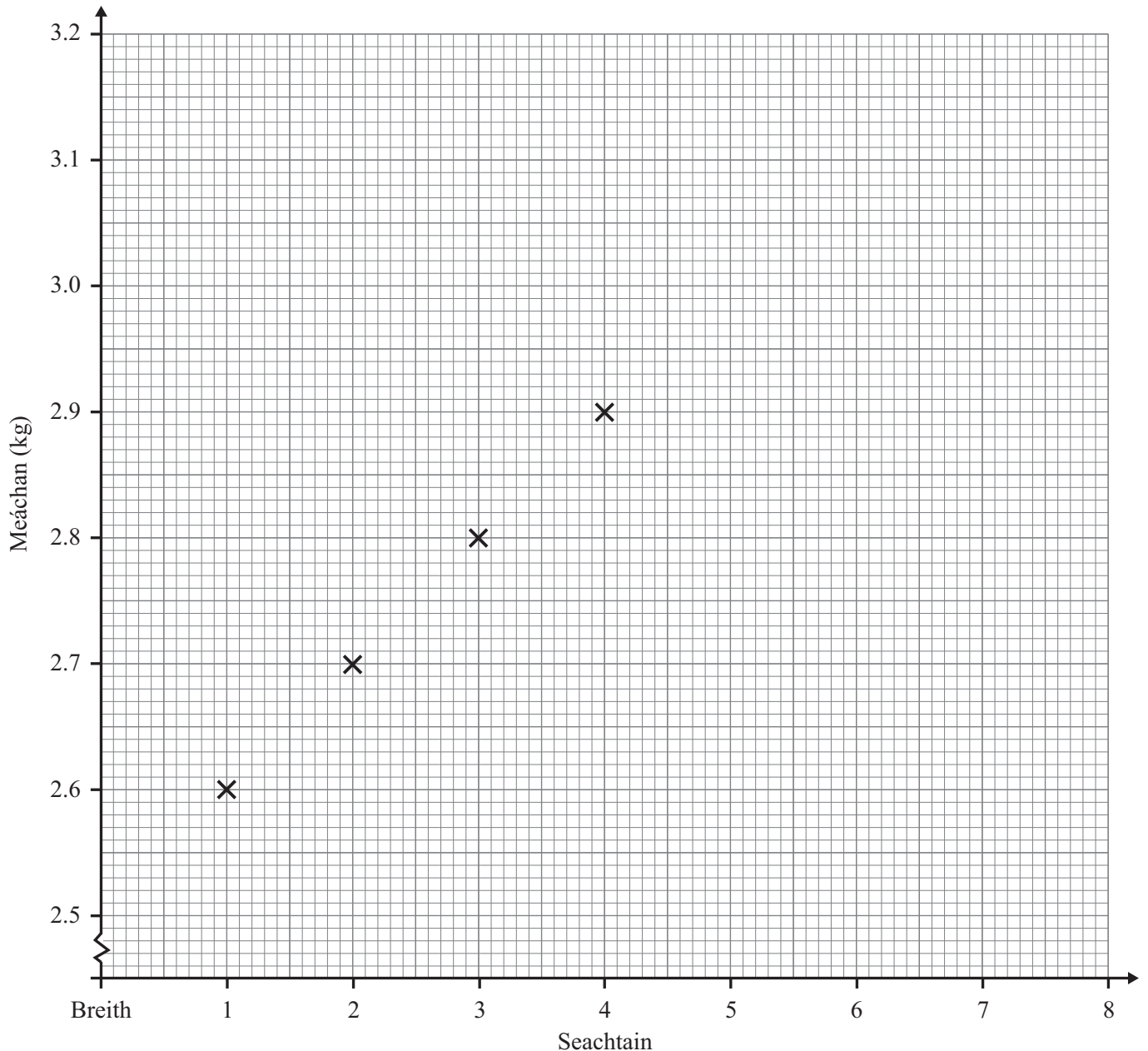
Freagra _____

mar _____ [2]

- 2 Mheáigh an bhanaltra Síle ag am a breithe agus ag deireadh gach seachtaine ar feadh an chéad ocht seachtaine i ndiaidh a breithe.
Ag am a breithe bhí meáchan 2.6 kg inti.

(a) Tarraing líneghraf leis na torthaí seo a léiriú.
(Tá an chéad 4 pointe breactha duit.)

Seachtain	1	2	3	4	5	6	7	8
Meáchan (kg)	2.6	2.7	2.8	2.9	2.7	2.8	3.0	3.2



[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Déan meastachán ar mheáchan Shíle i ndiaidh $1\frac{1}{2}$ seachtain.

Freagra _____ kg [1]

(c) Bhí Síle tinn le linn seachtain amháin díobh seo. Cé acu seachtain a shíleann tú a bhí i gceist?
Mínigh do fhreagra.

Freagra Seachtain _____ mar _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

3 Cad é an t-aonad **méadrach** is fóirsteanáí leis na rudaí seo a leanas a thomhas

(a) leithead seomra,

Freagra _____ [1]

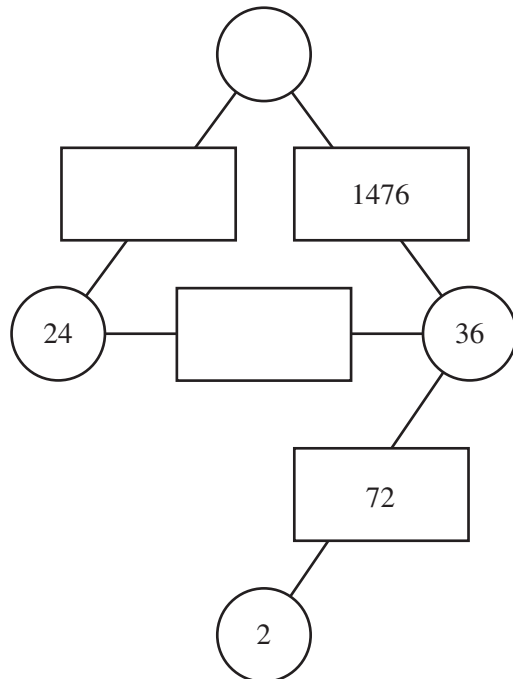
(b) meáchan uibhe,

Freagra _____ [1]

(c) toilleadh buidéil mhóir?

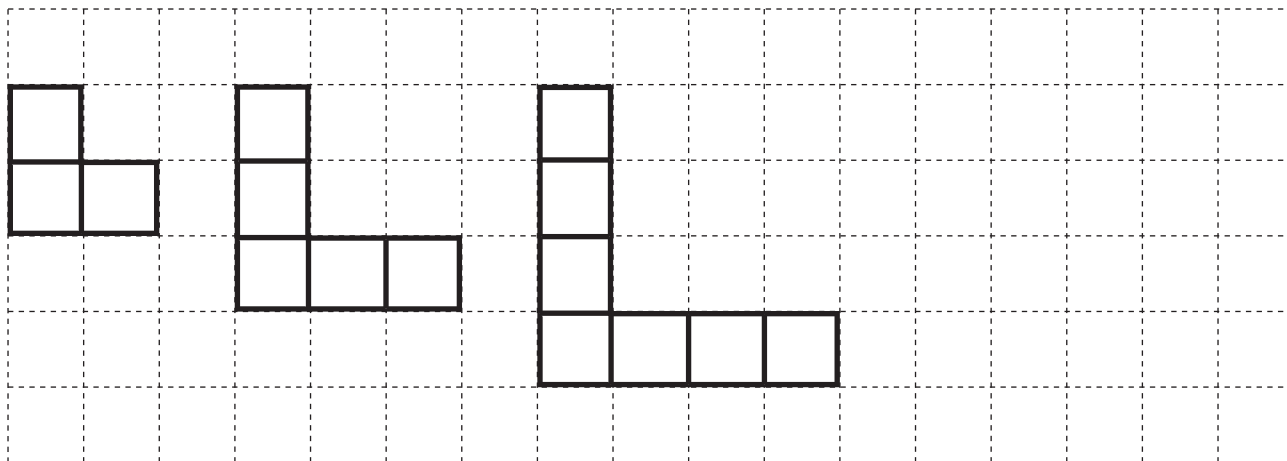
Freagra _____ [1]

4 Gach uimhir i ndronuilleog, is iolrach í de na huimhreacha sna ciorcail ar an dá thaobh di. Comhlánaigh an léaráid.



[3]

5 Is le cipíní a rinneadh seicheamh na gcruthanna anseo thíos.



Cruth 1

Cruth 2

Cruth 3

Cruth 4

(a) Tarraing Cruth 4 ar an eangach.

[1]

(b) Comhlánaigh an tábla do Chruthanna 4 agus 5

[1]

Uimhir crutha	1	2	3	4	5
Líon cipíní	10	16	22		

(c) Cad é an patrún a thugann tú faoi deara sa tsraith “Líon cipíní”?

Freagra _____ [1]

(d) Faigh líon na gcipíní i gCruth 12

Freagra _____ [2]

Scrúdaítheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 6 Chuir fear 6000 tairne i mboscaí.
Bhí 64 tairne i ngach bosca agus iad lán.
Líon sé an méid is mó boscaí agus a thiocfadh leis.

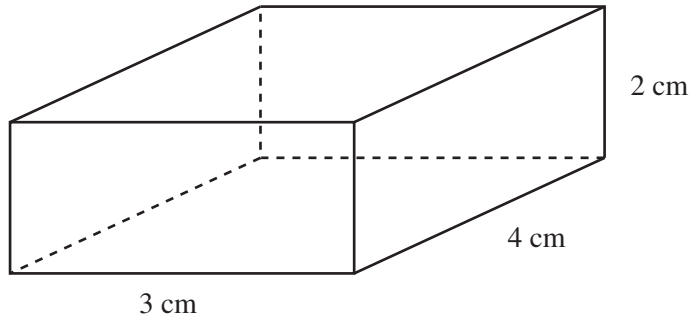
(a) Cá mhéad bosca **lán** a bhí ann?

Freagra _____ [1]

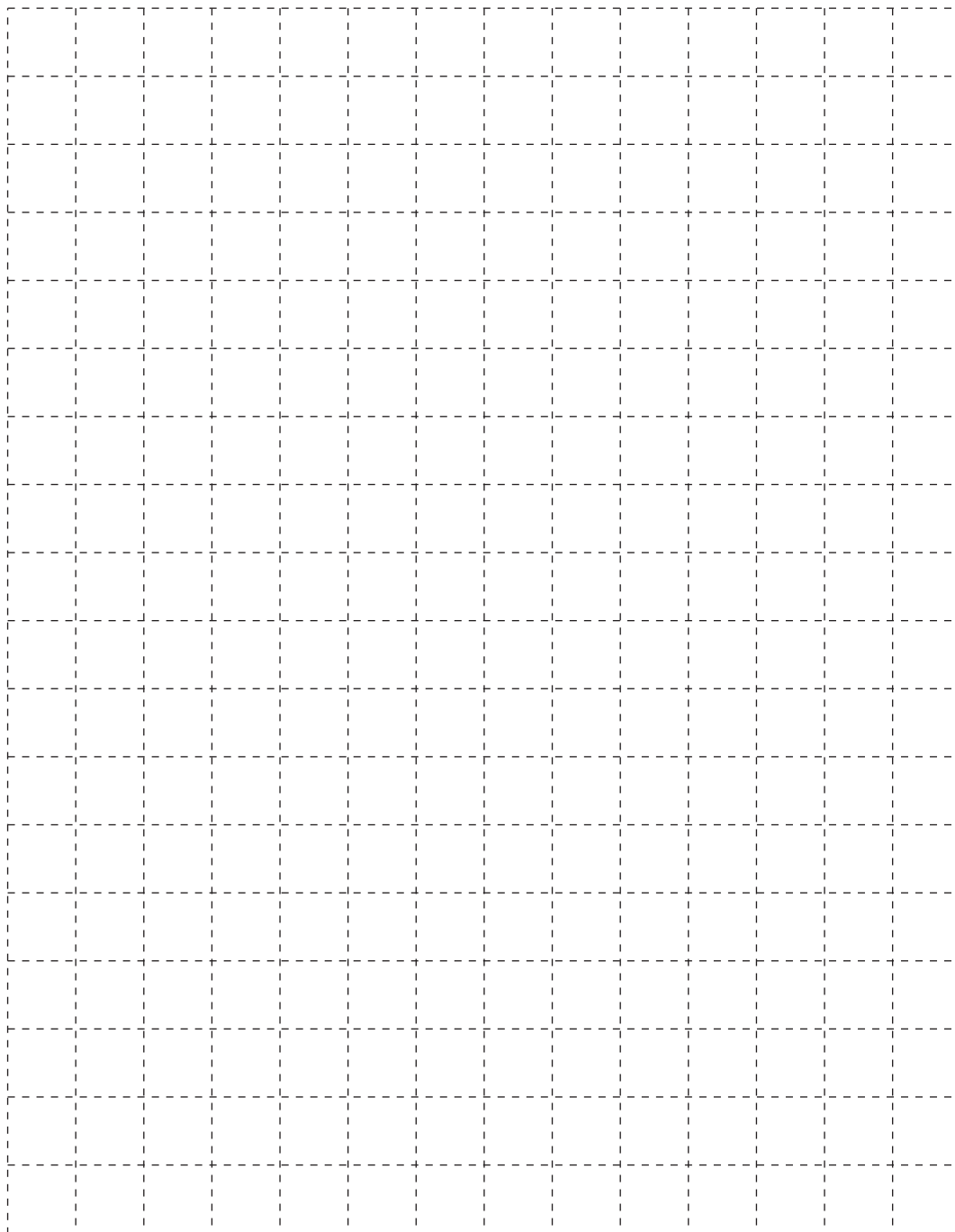
(b) Cá mhéad tairne a bhí fágtha?

Freagra _____ [1]

7 Taispeánann an léaráid ciúbóideach.

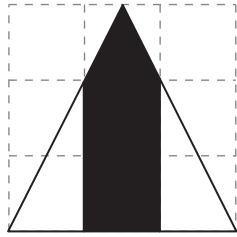


Tarraing líon beacht den chiúbóideach seo ar an eangach 1 cm anseo thíos.

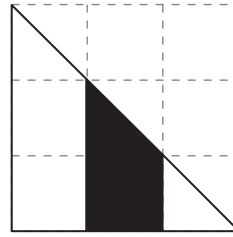


[3]

8 Taispeántar dhá thriantán anseo thíos.



Triantán Mháire



Triantán Shinéad

Deir Máire go bhfuil aon trian dá thriantán scáthaithe aici.
Deir Sinéad go bhfuil aon trian dá thriantán scáthaithe aici.

An bhfuil an ceart ag ceachtar den bheirt chailíní?
Mínigh do fhreagra.

[3]

- 9 (a) Thomhais cóitseálaí iománaíochta an t-am, go dtí an soicind is cóngaraí, a ghlac an deichniúr imreoirí is gasta le 100 m a rith. Seo na hamanna

13, 10, 12, 14, 12, 11, 12, 10, 14, 11

- (i) Faigh raon na n-amanna seo.

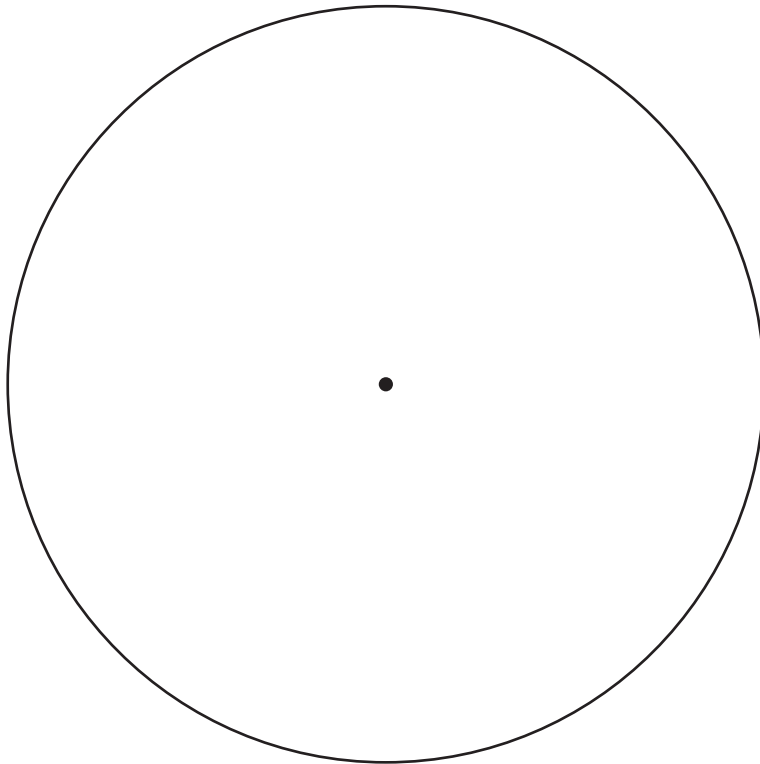
Freagra _____ soicind [1]

- (ii) Faigh an meán-am.

Freagra _____ soicind [3]

- (b) Roinn an c oitse ala  an 40 imreoir ina gceithre ghr pa.
Comhl anaigh an t bla agus tarraing p chairt leis an fhaisn is seo a thaispe aint.

Gr�pa	L�on imreoir�	Uillinn
Obair cham�in	12	
Ag dul i ngleic	10	
Ag breith	6	
Ag aimsi�	12	



[4]

10 Faigh toirt an uisce in umar lán dar tomhais 35 cm faoi 42 cm faoi 60 cm.

Scrúdaitheoir Amháin
Marcanna Athmharc

Freagra _____ [3]

11



Costas: £119.90

Tá £119.90 ar iPod.

Tá £35 sábháilte cheana féin ag Daithí leis an iPod a cheannach.

Leanann sé air ag sábháil £7.50 gach seachtain.

Cá mhéad seachtain iomlán a bheidh ann sular féidir leis an iPod a cheannach?

Freagra _____ seachtain [4]

12 Simpligh $4x - 2y - 2x - 3y$

Freagra _____ [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR
