



General Certificate of Secondary Education
January 2012

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

Matamaitic

Modúl N5 Páipéar 1
(Gan Áireamhán)
Bonnsraith

[GMN51]

DÉ LUAIN 16 Eanáir
9.15 am–10.15 am



AM

1 uair an chloig.

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 scrúdpháipéar seo.

Freagair **gach ceann** de na **cúig** 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.

Níl cead agat áireamhán a úsáid don pháipéar seo.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 56 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 rialóir, compáis, dronbhacart agus uillinntomhas a bheith agat.

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

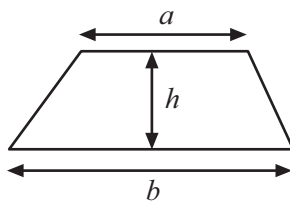
Don Scrúdaitheoir
amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

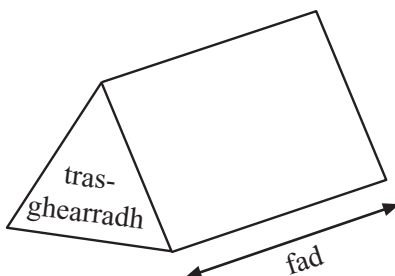
Marc
Iomlán

Bileog Foirmlí

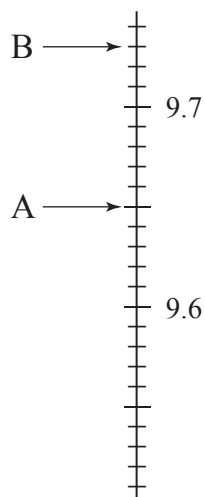
Achar traipéisiam = $\frac{1}{2}(a+b)h$



Toirt priosma = achar trasghearrtha $\times$ fad



1



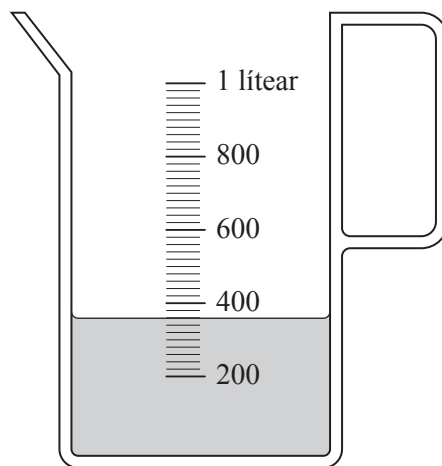
(a) (i) Cad é an léamh scála atá á thaispeáint ag saighead A?

Freagra _____ [1]

(ii) Cad é an difríocht idir léamh scála A agus léamh scála B?

Freagra _____ [2]

(b)

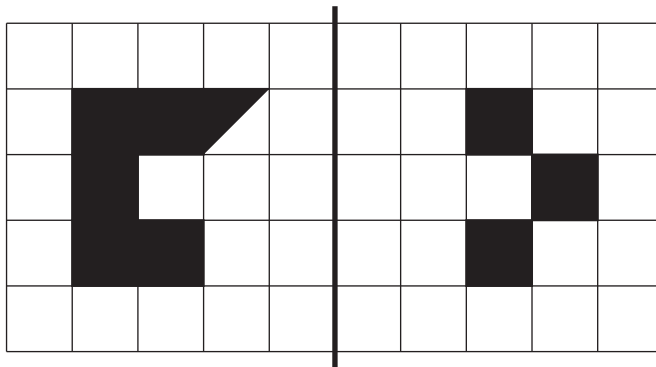


(i) Cá mhéad millilítear uisce atá sa chrúiscín?

Freagra _____ ml [1]

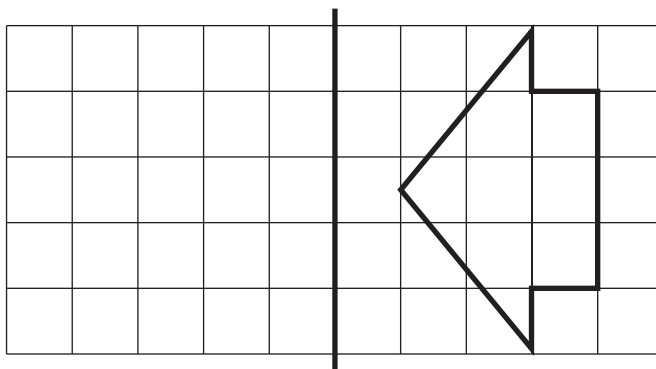
(ii) Chuir Seán 240 millilítear eile uisce isteach sa chrúiscín. Scáthaigh an crúiscín le leibhéal an uisce atá ann anois a thaispeáint. [1]

- 2 (a) Comhlánaigh frithchaitheamh an chrutha sa líne scátháin.



[2]

- (b) Tarraing frithchaitheamh an chrutha sa líne scátháin.



[2]

3

Dodhéanta Neamhdhóchúil Seans cothrom Dóchúil Cinnte

Roghnaigh focal ón bhosca is fearr a chuireann síos ar dhóchúlacht gach ceann de na teagmhais seo thíos.

- (a) Cailín a bheidh sa chéad leanbh eile a bhéarf ar sa domhan.

Freagra _____ [1]

- (b) Ciotóg a bheidh sa chéad duine eile a chasfar ort.

Freagra _____ [1]

5 (a) Déan meastachán ar 98×7.1

Freagra _____ [2]

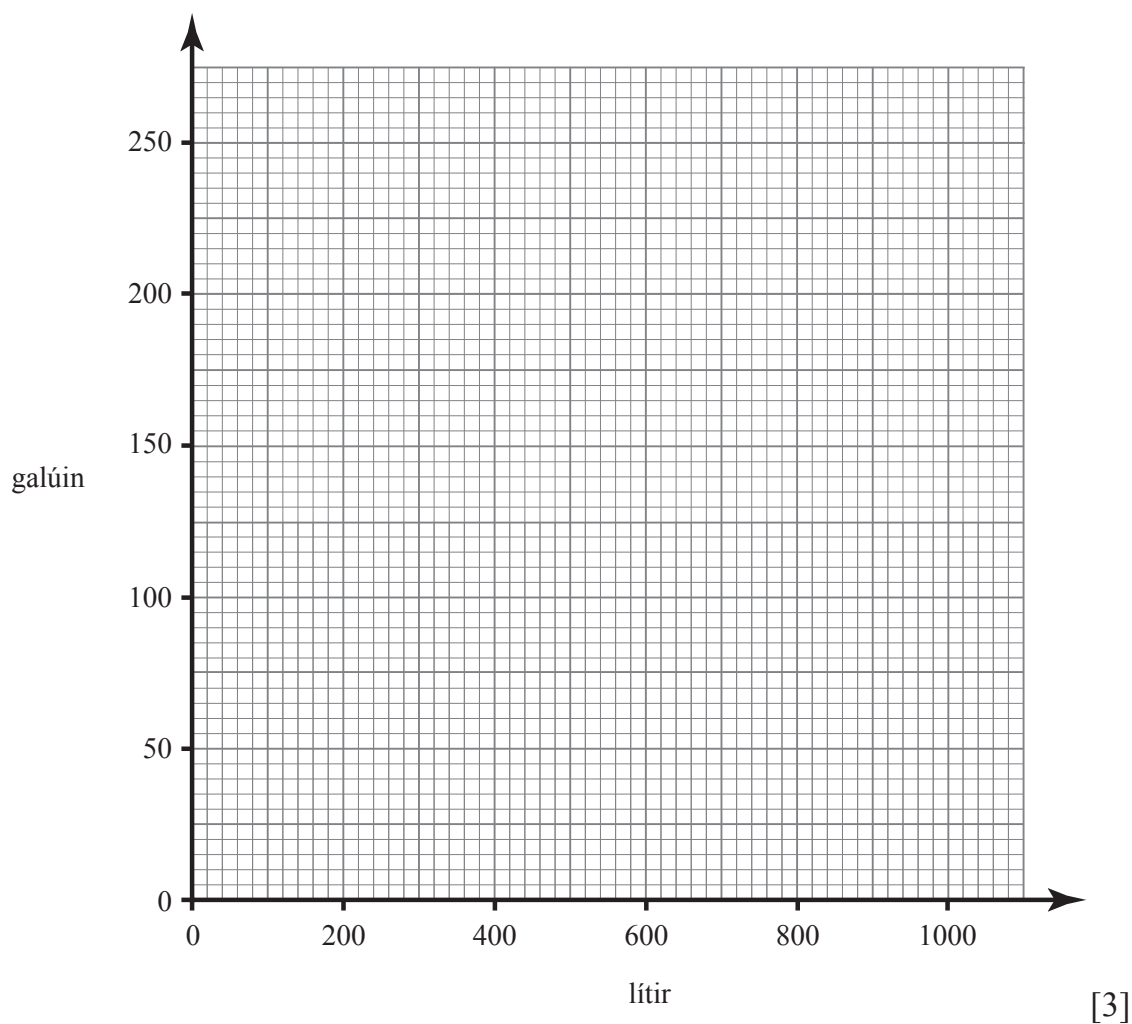
(b) Déan meastachán ar cá mhéad paicéad de bhrioscáin phrátaí ar 38p an ceann is féidir a cheannach le £4.

Freagra _____ paicéad [2]

6 Bíonn ola ar díol i lítir agus i ngalúin.

Lítir	0	500	1000
Galúin	0	110	220

(a) Bain úsáid as na luachanna sa tábla leis an ghraf tiontaithe a tharraingt ar an eangach thíos.



(b) Bain úsáid as an ghraf le 100 galún a thiontú ina lítir.

Freagra _____ lítir [1]

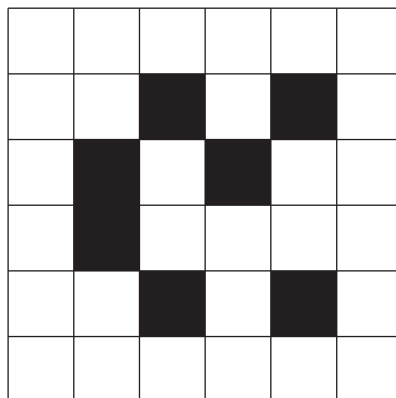
(c) Cheannaigh Ailín 750 lítear ola agus cheannaigh Brian 150 galún ola.

Cén duine acu a bhfuil an méid is mó ola ceannaithe aige? Luaigh fáth leis an fhreagra.

Freagra _____ mar _____

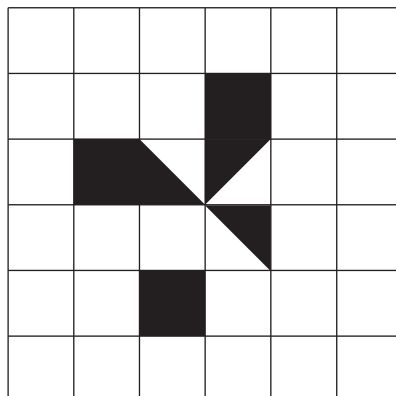
_____ [2]

7 (a) Scáthaigh cearnóg **amháin** eile sa dóigh nach mbeidh ach líne shiméadrachta amháin ag an phatrún.



[1]

(b) Scáthaigh **triantán amháin eile** agus **cearnóg amháin eile** sa dóigh go mbeidh siméadracht rothlaithe d'ord 4 ag an chruth.



[2]

8 Ciorclaigh an focal ceart le gach abairt a chomhlánú.

(a) Tá 14 phionta bainne cothrom go garbh le

2 lítear 8 lítear 20 lítear [1]

(b) Tá linn snámha dar fad 25 méadar cothrom go garbh le

20 troigh 50 troigh 80 troigh [1]

(c) Tá meáchan ubh circe cothrom go garbh le

80 punt 80 gram 80 unsa [1]

9 (a) Ríomh $6 + 8 \div 2$

Freagra _____ [1]

(b) Cuir lúibíní isteach san áireamh seo le go mbeidh sé ceart.

$14 - 10 \div 2 + 3 = 6$ [1]

(c) Cuir an tsiombail cheart ó +, −, × nó ÷ isteach sa bhosca le go mbeidh an t-áireamh seo thíos ceart.

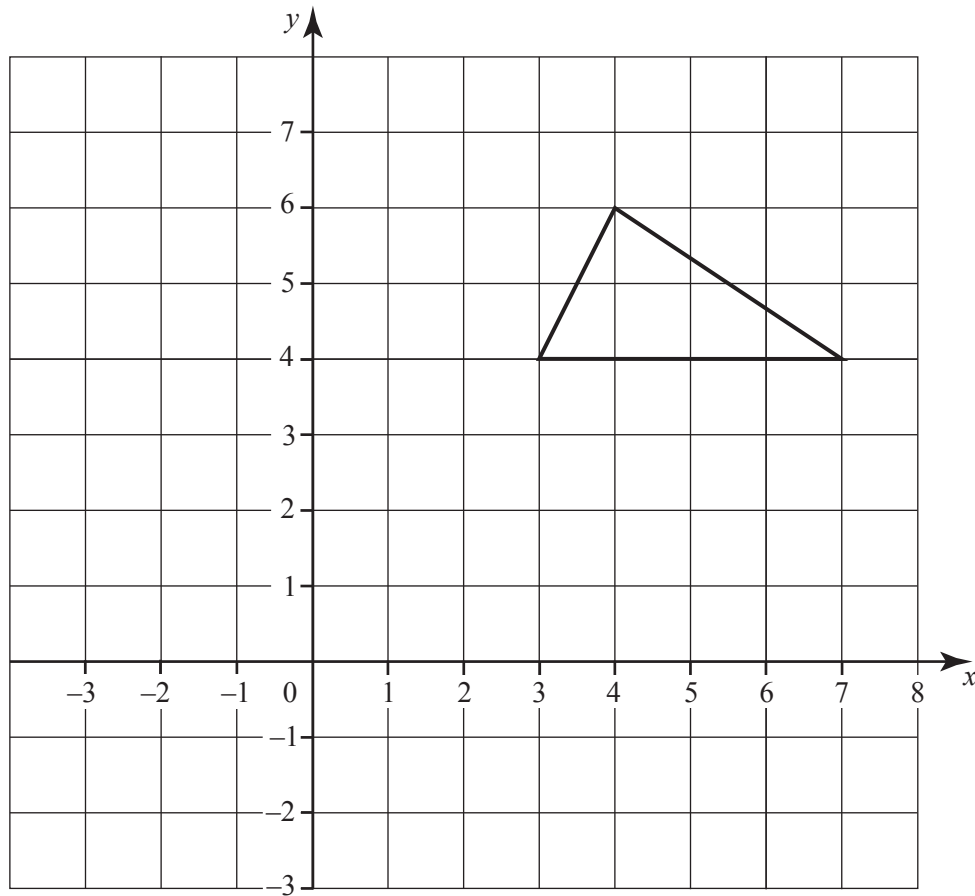
$5 + 3(10 - 6 \square 2) = 26$ [1]

(d) Ríomh

(i) $(-14) \div 2$ Freagra _____ [1]

(ii) $(-6) \times (-4)$ Freagra _____ [1]

12



Tarraing íomhá an triantáin i ndiaidh an aistrithe 6 ar clé agus 1 suas. [2]

13 (a) Ag glacadh leis go bhfuil $\frac{1560}{24} = 65$ scríobh an freagra ar

(i) $\frac{1560}{240}$ Freagra _____ [1]

(ii) 2.4×6.5 Freagra _____ [1]

(b) Déan meastachán ar $\frac{213}{0.39}$

Taispeáin do chuid oibre.

Freagra _____ [2]

(c) Scríobh 0.45555... mar dheachúil athfhillteach.

Freagra _____ [1]

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.