StudentBounty.com

Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid	
71	

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2009

Matamaitic

Modúl N2 Páipéar 1
(Gan Áireamhán)
Bonnsraith

[GMN21]

DÉ LUAIN 18 BEALTAINE
1.30 pm – 2.15 pm

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** de na **3** 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

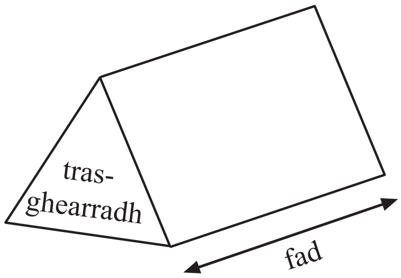
Is é 44 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Ba chóir duit rialóir, compáis, dronbhacart agus uillinntomhas a bheith agat.
Tá an Bhileog Sonraí ar leathanach 2.

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
Marc Iomlán	

www.StudentBounty.com

Bileog Foirmlí

Toirt priosma = achar trasghearrtha × fad



www.StudentBounty.com

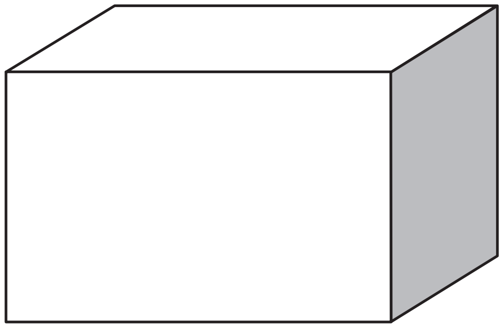
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

1 Scríobh an céad dá théarma eile sa seicheamh

12, 11, 9, 6, ..., ...

Freagra ________ , ________ [2]

2



Is é 120 cm^3 toirt ciúbóidigh.
Tá an ciúbóideach 8 cm ar fad. Tá sé 5 cm ar leithead.
Faigh airde an chiúbóidigh.

Freagra _______ cm [2]

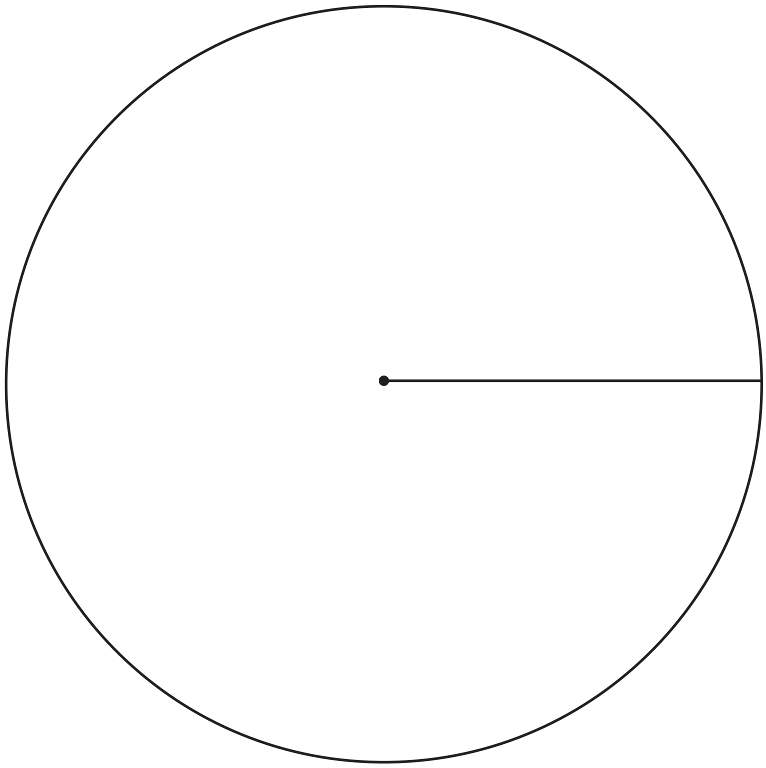
[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

3 Thaifead daltaí dath na gcarranna a chuaigh thart lena scoil ar feadh tamall beag

Gorm	15
Glas	10
Bán	9
Dubh	5
Dearg	21

Tarraing píchairt leis an fhaisnéis seo a léiriú.



[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

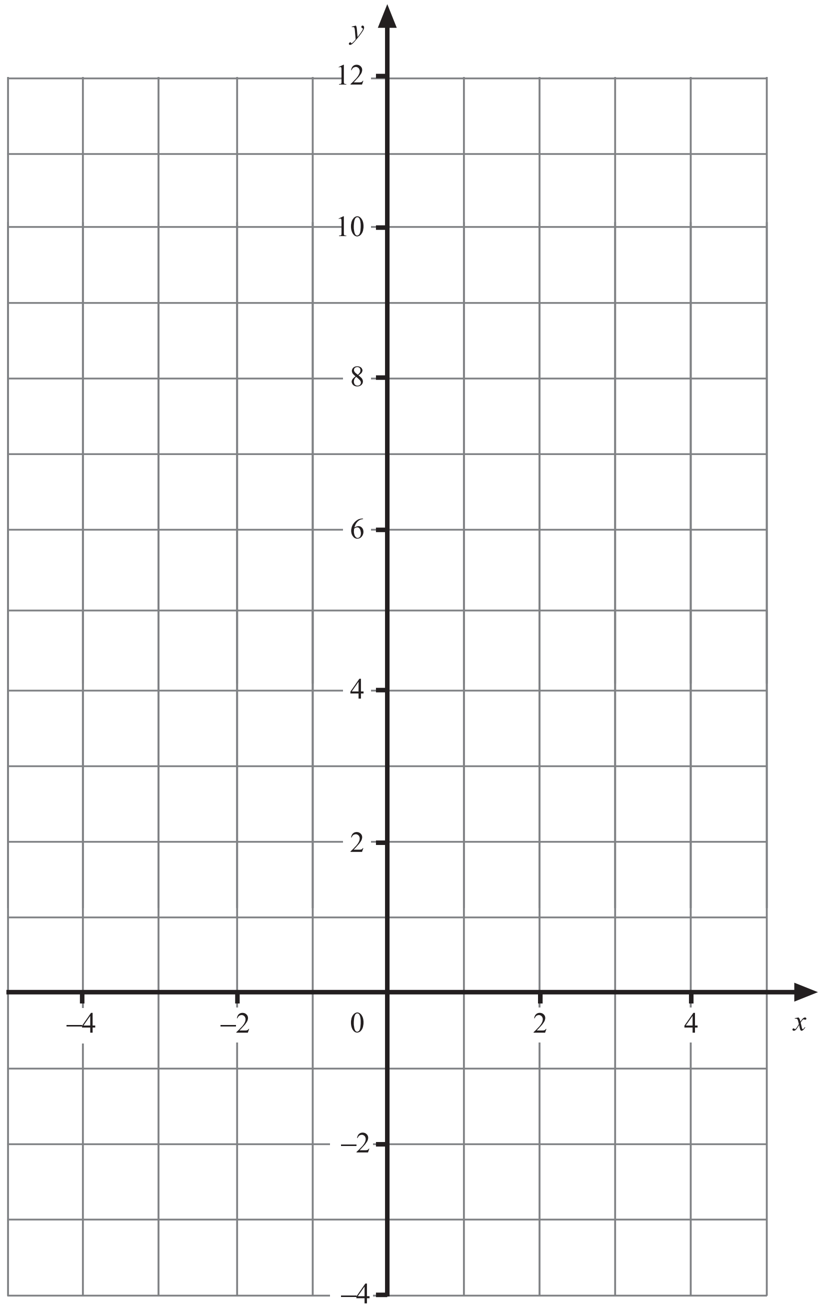
www.StudentBounty.com

4 **(a)** Comhlánaigh an tábla do $y = 3x - 1$

x	-1	1	3	4
$y = 3x - 1$		2	8	11

[1]

(b) Uaidh sin, tarraing an graf de $y = 3x - 1$



[2]

Examiner Only
Marks Remark

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

5 Ríomh

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) $5^2 \times 2^3$

Freagra ____________ [2]

(b) 0.2×0.4

Freagra ____________ [1]

(c) $4.7 - 1.93$

Freagra ____________ [1]

(d) $\frac{7}{12} - \frac{1}{6}$

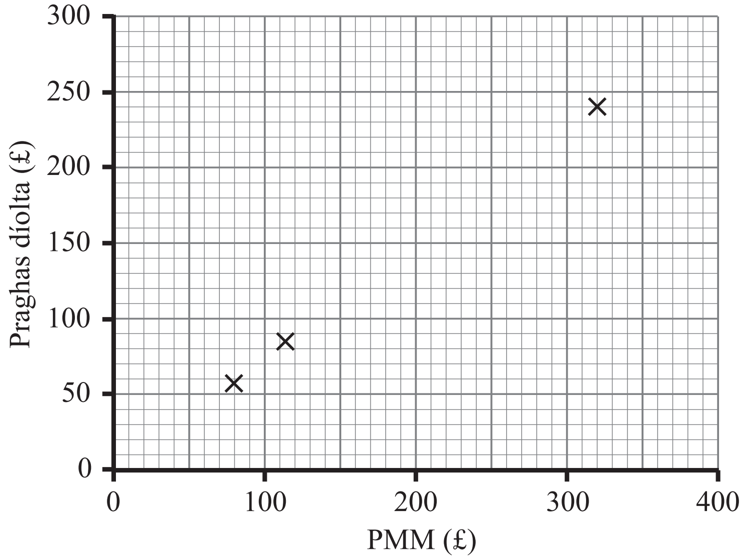
Freagra ____________ [2]

www.StudentBounty.com

	Scrúdaitheoir Amháin	
	Marcanna	Athmharc

6 Taispeánann an tábla an praghas miondíola molta (PMM) agus an praghas díolta ar earraí áirithe i siopa Liam.

PMM (£)	**80**	**113**	140	170	180	210	230	270	300	**320**
Praghas díolta (£)	**58**	**85**	105	130	132	155	178	200	232	**240**



Tá na sonraí faoi chló trom thuas breactha cheana féin.

(a) Comhlánaigh an scaipghraf. [2]

(b) Tarraing líne dea-oiriúnaithe. [1]

(c) Déan meastachán ar PMM earra a bhfuil praghas díolta £150 air.

Freagra £ _________ [1]

(d) Cén cineál comhghaoil atá á léiriú sa ghraf?

Freagra ______________ [1]

www.StudentBounty.com

7 (a) Fachtóirigh $p^2 + 7p$

Freagra ______________ [1]

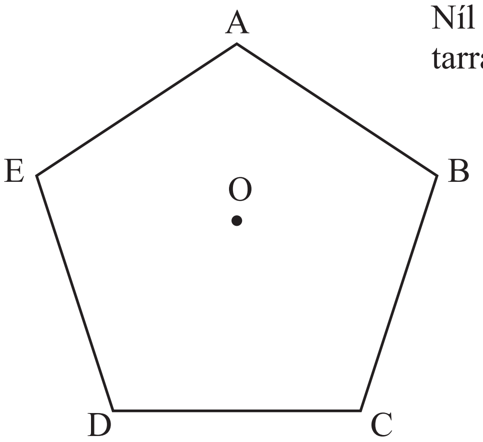
(b) Is é $n^2 - 3$ an nú téarma i seicheamh.
Cén téarma sa seicheamh ag a mbeidh luach 78?

Freagra ______________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

8



Níl an léaráid tarraingthe go beacht

Is peinteagán rialta é ABCDE dar lárphointe O.

Ríomh méid

(a) uillinn AOB

Freagra _______° [2]

(b) uillinn ABC

Freagra _______° [2]

9 Agus é ar saoire ólann Marcas 3/4 de bhuidéal uisce gach lá.
Cad é an líon is lú de bhuidéil uisce a chaithfidh Marcas a cheannach faoi choinne saoire 9 lá?

Freagra ______________ [3]

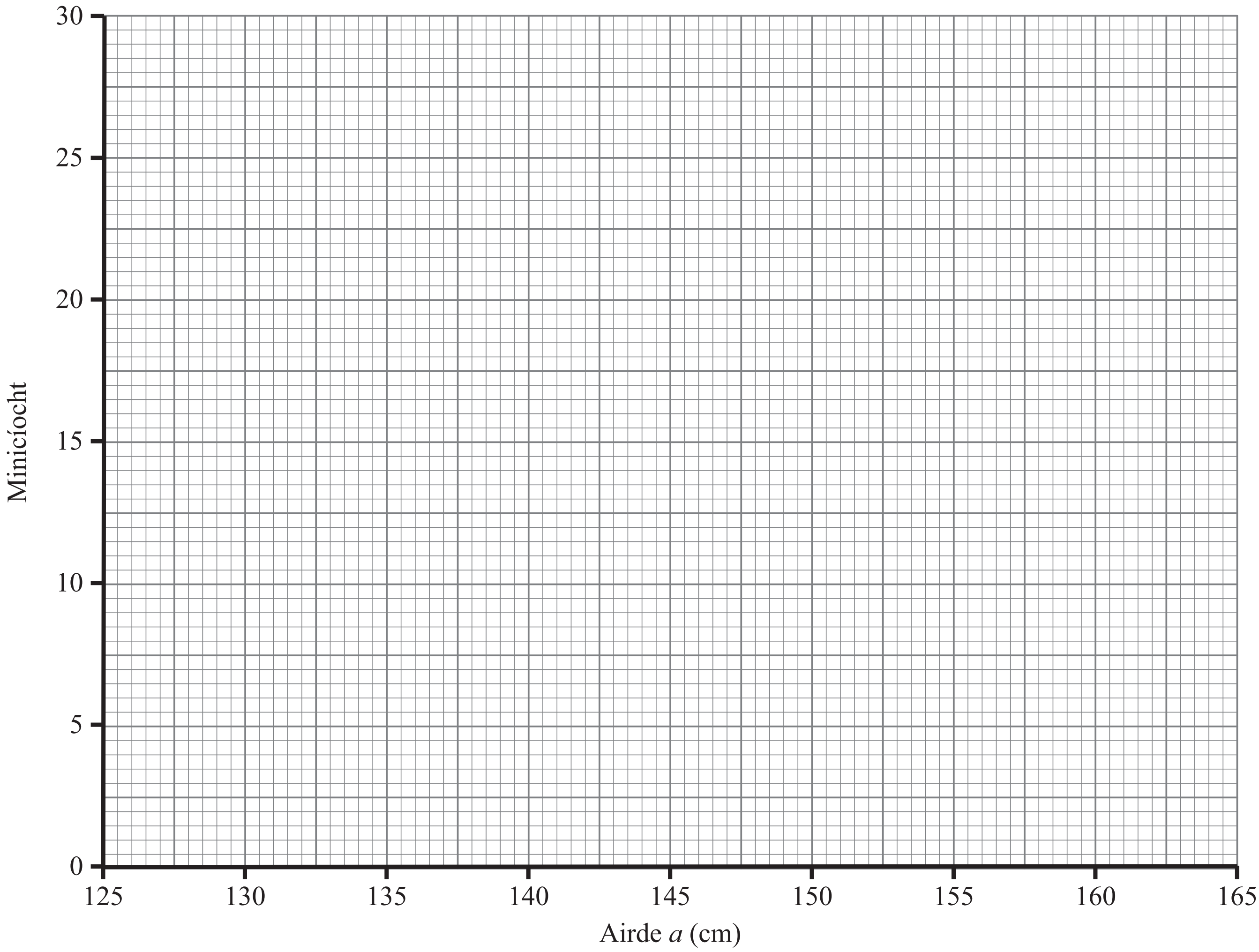
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

10 Taifeadadh airde 100 mac léinn.

Airde, *a*, ina cm	**Minicíocht**
$130 \leqslant a < 135$	15
$135 \leqslant a < 140$	25
$140 \leqslant a < 145$	26
$145 \leqslant a < 150$	21
$150 \leqslant a < 155$	8
$155 \leqslant a < 160$	5

Tarraing polagán minicíochta do na sonraí.



[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

11 Scríobh 80 mar iolrach dá fhachtóirí príomha agus tabhair do fhreagra i bhfoirm séin.

Freagra ____________ [3]

---

12 Tá Pól x bliain d'aois. Tá a dheartháir Dónall 5 bliana níos óige. I gceann 3 bliana beidh suim a n-aoiseanna cothrom le 15.

(a) Scríobh cothromóid i dtéarmaí x ag baint úsáid as suim a n-aoiseanna i gceann 3 bliana.

Freagra ___________________________ [2]

(b) Réitigh an chothromóid le haois Phóil a fháil.

Freagra ____________ [1]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

13 Taifeadadh na marcanna céatadánacha i dteist ranga sa tábla seo a leanas:

Marcanna (%)	**Minicíocht**		
55–59	1		
60–64	1		
65–69	2		
70–74	5		
75–79	9		
80–84	5		
85–89	2		

Déan meastachán ar an mheánmharc.

Freagra _________% [4]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com