StudentBounty.com

U… id

71	

Uimhir Iarrth…

Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
January 2009

Matamaitic

Modúl N1 Páipéar 1
(Gan Áireamhán)
Bonnsraith

[GMN11]

DÉ HAOINE 9 EANÁIR

9.15 am – 10.00 am

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 **aon** 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.

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

4235.03

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

1 **(a)** Thaifead daltaí an lá sa mhí a rugadh na daltaí i ngrúpa bhliain 12.
Tá na torthaí anseo thíos.

29	26	15	1	3	8	17	21	9	8
22	18	14	4	3	7	28	30	2	10
13	9	12	5	8	17	31	6	10	4

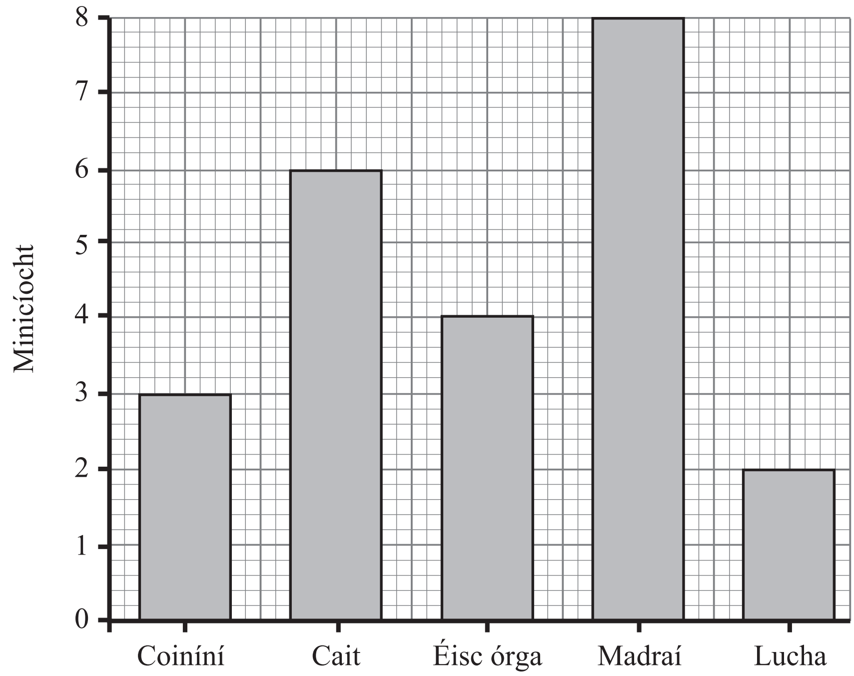
Comhlánaigh an tábla minicíochta.

Rugadh	**Cuntas (má bhíonn sé de dhíth)**	**Minicíocht**
1ú go 5ú		
6ú go 10ú		
11ú go 15ú		
16ú go 20ú		
21ú go 25ú		
26ú go 31ú		

[2]

www.StudentBounty.com

(b)



Taispeánann an barraghraf dáileadh na bpeataí atá ag na páistí i rang bhliain 8.

Cá mhéad

(i) iasc órga atá ann,

Freagra __________ [1]

(ii) peata san iomlán atá ann?

Freagra __________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

65	34	12	61	46
18	56	80	25	63

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) **Ó na huimhreacha san eangach**, scríobh

(i) dhá uimhir darb iomlán 80,

Freagra ________ , ________ [1]

(ii) dhá uimhir dar difríocht 40,

Freagra ________ , ________ [1]

(iii) dhá fhachtóir de 36,

Freagra ________ , ________ [1]

(iv) uimhir chearnach.

Freagra ________ [1]

(b) Cad é an uimhir is mó is féidir a fháil trí dhá uimhir ar bith san eangach a iolrú faoina chéile?

Freagra __________________ [2]

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

3 **(a)** **(i)** Tarraing ciorcal dar ga 4 cm.

[1]

(ii) Tarraing corda den chiorcal. [1]

(b) **(i)** Sa spás thíos, tarraing ceathairshleasán nach mbeidh ach péire amháin de línte comhthreomhara ann.

[1]

(ii) Cad é an t-ainm speisialta atá ar cheathairshleasán den chineál seo?

Freagra _________________ [1]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

4 Faigh airmheán na n-uimhreacha seo a leanas

13 4 5 21 24 18 2 9 5 15 3 11 16 23 8 20

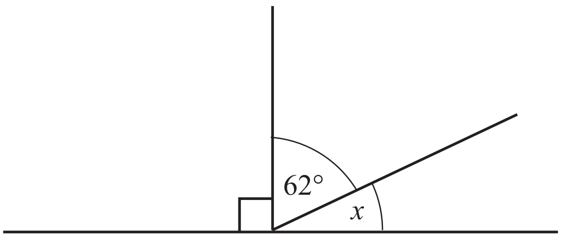
Freagra __________________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

---

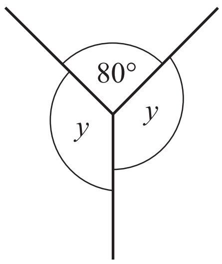
5 Faigh

(a) uillinn x



Freagra x = __________________° [1]

(b) uillinn y



Freagra y = __________________° [1]

www.StudentBounty.com

6 **(a)** Faigh

(i) $272 \div 8$

Freagra ________________ [1]

(ii) $\frac{3}{7} \times 56$

Freagra ________________ [2]

(iii) 0.5×0.3

Freagra ________________ [1]

(iv) $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

Freagra ________________ [2]

(b) Scríobh $\sqrt{64}$

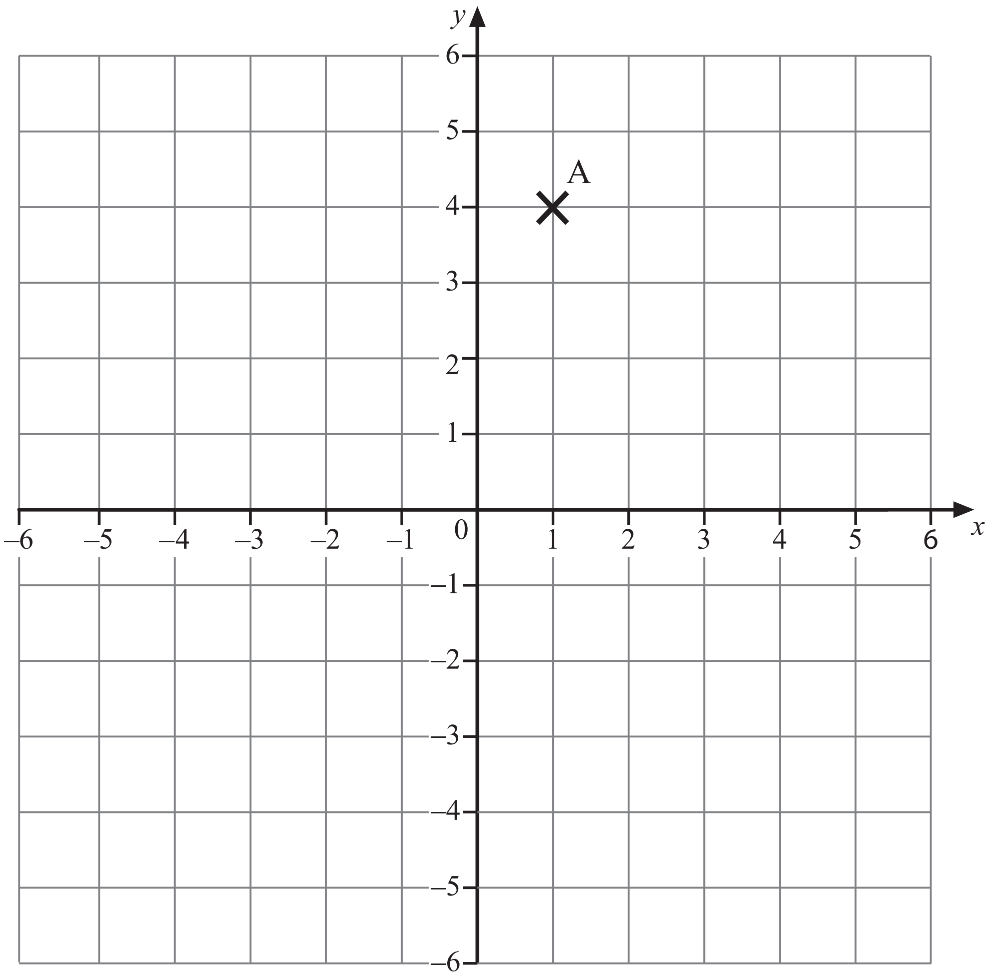
Freagra ________________ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

7



(a) Scríobh comhordanáidí pointe A thuas.

Freagra (________ , ________) [1]

(b) Breac an pointe (–4, 0) ar an eangach. [1]

(c) Tarraing an líne $x = 3$ ar an eangach. [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

8 **(a)** Faigh luach $5x - 2y$ an áit a bhfuil $x = -2$ agus $y = 4$

Freagra ___________________ [2]

(b) Réitigh na cothromóidí

(i) $9x = 27$

Freagra x = ______________ [1]

(ii) $\frac{y}{3} = 6$

Freagra y = ______________ [1]

(iii) $\frac{18}{z} = 3$

Freagra z = ______________ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

9 Léiríonn an léaráid gais agus duillí airde 21 mac léinn i rang bhliain 8.

Gas	**Duille**
13	6 9
14	1 2 3 3 4
14	5 6 7 7 8 8 9
15	1 2 4 4
15	5 8
16	2

Eochair: 136 cm is ciall de 13 | 6

Scríobh

(a) raon na sonraí,

Freagra ________________ cm [1]

(b) airmheán na sonraí.

Freagra ________________ cm [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

10 (a) Tóg an triantán ABC an áit a mbeidh AB = 7 cm, BC = 4 cm agus AC = 5 cm.
Ná scrios na línte tógála agat.

[3]

(b) Tomhais méid na huillinne CAB.

Freagra _________________° [1]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

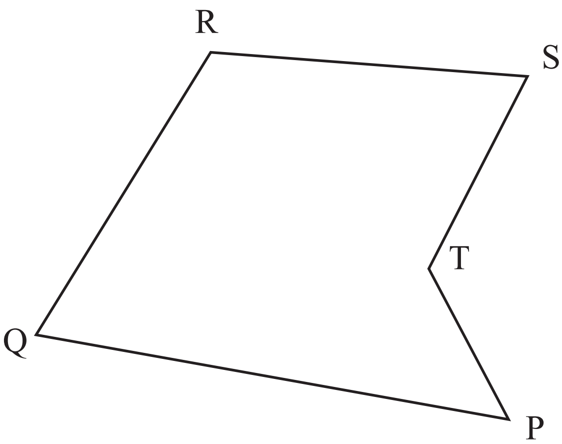
11 (a) Faigh 40% de 60

Freagra ________________ [2]

(b) Faigh 6.2 – 2.73

Freagra ________________ [1]

(c) Marcáil uillinn athfhillteach sa chruth seo thíos.



[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com