StudentBounty.com

U... ...aid	
71	

Uimhir Iarrth...

Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2009

Matamaitic

Modúl N1 Páipéar 2
(Le hÁireamhán)
Bonnsraith

[GMN12]

DÉ LUAIN 18 BEALTAINE

2.45 pm – 3.30 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** 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.

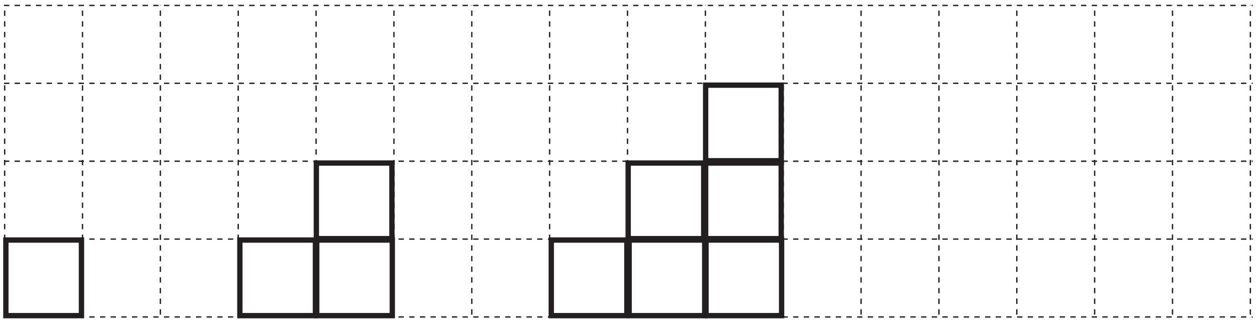
Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
Marc Iomlán	

www.StudentBounty.com

LEATHANACH BÁN

www.StudentBounty.com

1 Tá bloic carntha ar an dóigh seo thíos.



Léaráid 1 Léaráid 2 Léaráid 3 Léaráid 4

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Tarraing léaráid 4. [1]

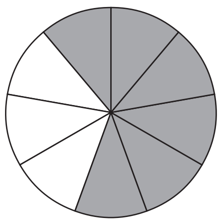
(b) Comhlánaigh an tábla le haghaidh léaráidí 4 agus 5.

Léaráid	1	2	3	4	5
Líon na mbloc	1	3	6		

[1]

---

2 **(a)**



Scríobh an codán atá scáthaithe san fhoirm is simplí.

Freagra ____________________ [2]

(b) Cé na codáin sa liosta seo

$\frac{3}{12}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{5}{20}$ $\frac{6}{24}$ $\frac{8}{30}$

nach bhfuil coibhéiseach le $\frac{1}{4}$?

Freagra ____________________ [2]

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna	Athmharc

3 Thaifead Sinéad na cineálacha feithiclí a bhí ag dul thart lena teach.

Cineál feithicle	**Cuntas**	**Minicíocht**
Leoraí	~~||||~~ |	6
Bus	||	2
Carr	~~||||~~ ~~||||~~ ||	12
Gluaisrothar	||||	4
Veain	|||	3

(a) Ar an ghrafpháipéar thíos, tarraing barrachairt leis an fhaisnéis seo a léiriú. [3]

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Cad é an cineál feithicle is minice a bhí ag dul thart lena teach?

Freagra ____________________ [1]

(c) Cá mhéad feithicle san iomlán a bhí taifeadta ag Sinéad?

Freagra ____________________ [1]

---

4 Cén t-aonad **méadrach** a úsáideann tú

(a) le mála prátaí a mheá?

Freagra ______________ [1]

(b) leis an mhéid leachta i gcanna deochanna boga a thomhas?

Freagra ______________ [1]

(c) leis an fhad idir dhá bhaile mhóra san Eoraip a thomhas?

Freagra ______________ [1]

---

5 **(a)** Cad é an briseadh ba chóir duit a fháil as £5 dá gceannófá 4 phaca brioscaí ar 63p an ceann?

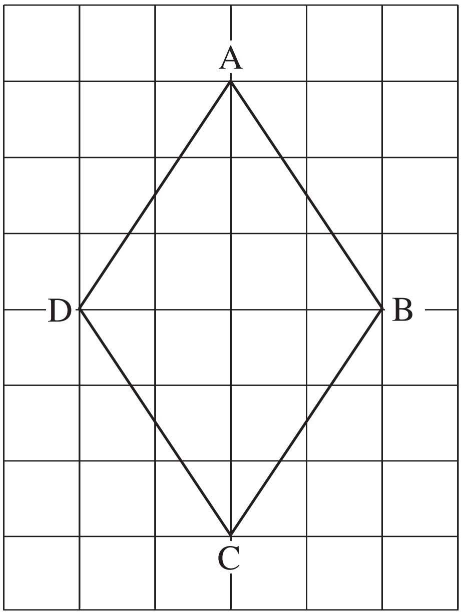
Freagra _______________ [2]

(b) Cá mhéad bosca seacláide ar £4.20 an ceann is féidir a cheannach le £30?

Freagra _______________ [2]

www.StudentBounty.com

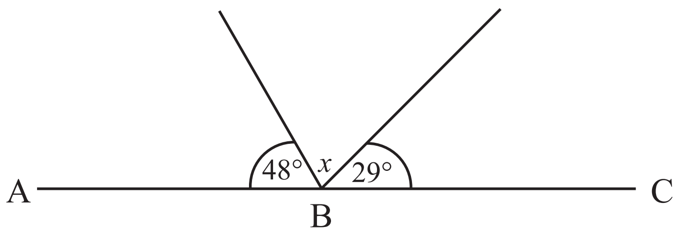
6 **(a)** Tá cruth ceithreshleasach ABCD tarraingthe ar an eangach 1 cm seo thíos.



Faigh achar ABCD.

Freagra _______________ cm^2 [1]

(b) Is líne dhíreach í ABC.



Níl an léaráid tarraingthe go beacht

Ríomh méid na huillinne *x*.

Freagra __________ ° [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

7 **(a)** Ríomh

(i) $\sqrt{31.36}$

Freagra _______________ [1]

(ii) 7.3^2

Freagra _______________ [1]

(b) Is é £16 000 tuarastal Liam agus tá méadú 5% le fáil aige.
Cá mhéad a bheidh sa mhéadú seo?

Freagra £ _______________ [2]

(c) **(i)** Scríobh 25.289 ceart go dtí 2 ionad de dheachúlacha.

Freagra _______________ [1]

(ii) Scríobh 8.45 ceart go dtí 1 ionad de dheachúlacha.

Freagra _______________ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

8 **(a)** Tá $p = 2$, tá $q = \frac{1}{2}$, tá $r = 4$

Faigh luach $p + 2q - r$

Freagra _______________ [2]

(b) Réitigh an chothromóid $\frac{y}{3} = 6$

Freagra $y =$ ___________ [1]

---

9 Ba é 1 °C an teocht. Níos moille sa lá ba é –7 °C an teocht.

(a) Cá mhéad céim a thit an teocht?

Freagra __________ °C [1]

D'éirigh an teocht 3 °C ansin.

(b) Cad é an teocht a bhí ann ansin?

Freagra __________ °C [1]

www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

10 Is iad seo a leanas na marcanna a fuair na 10 mbuachaill i rang 12A.

18, 12, 15, 9, 13, 14, 20, 11, 10, 8

Tá 8 gcailín i rang 12A agus fuair siad 128 marc san iomlán.

Cé acu ab fhearr na buachaillí nó na cailíní? Luaigh fáth le do fhreagra.

Freagra ____________

mar ____

____ [4]

11 Ríomh

(a) an fhréamh chiúbach de 343

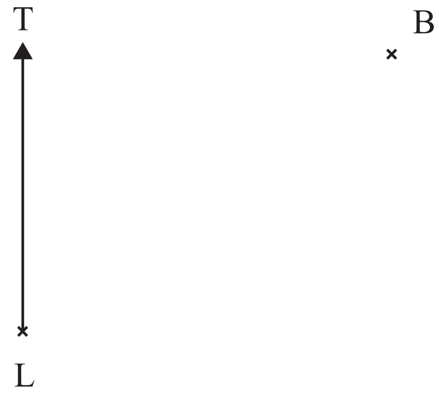
Freagra __________ [1]

(b) $\dfrac{10}{0.5^2}$

Freagra __________ [2]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com



Is pointe é L i lár chearnóg an bhaile.
Tá banc, B, marcáilte ar an léaráid thuas.

(a) **(i)** Faigh treo-uillinn B ó L.

Freagra __________ ° [1]

Is é 1 cm = 20 m scála na léaráide.

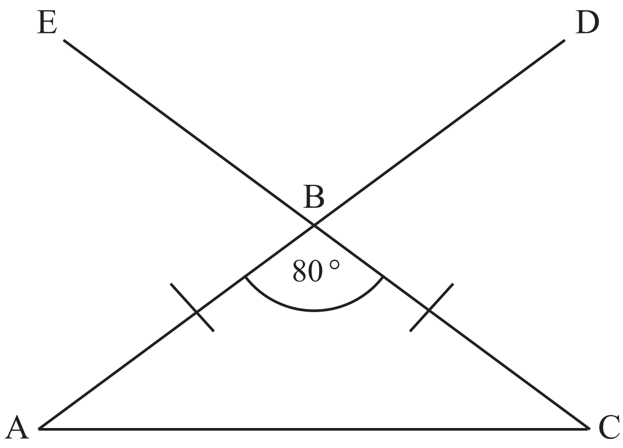
Tá an phictiúrlann P 90 m ó L agus ar threo-uillinn 160° ó L.

(ii) Marcáil suíomh na pictiúrlainne, P, ar an léaráid. [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

(b)



Níl an léaráid tarraingthe go beacht

Is triantán comhchosach é ABC. Is línte díreacha iad ABD agus CBE.
Tá uillinn ABC = 80°

Faigh méid

(i) uillinn EBD.

Freagra __________ ° [1]

(ii) uillinn BAC.

Freagra __________ ° [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com