StudentBounty.com

Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

7	1		

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education

2010

Matamaitic

Modúl N5 Páipéar 1

(Gan Áireamhán)

Bonnsraith

[GMN51]

GMN51

DÉ LUAIN 7 MEITHEAMH

1.30 pm – 2.30 pm

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
Marc Iomlán	

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

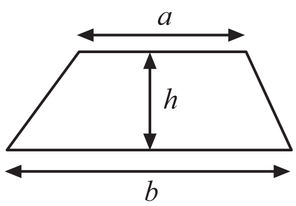
Is é 56 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Ba chóir duit rialóir, compáis, dronbhacart agus uillinntomhas a bheith agat.
Tá an Bhileog Foirmlí ar leathanach 2.

5568.04

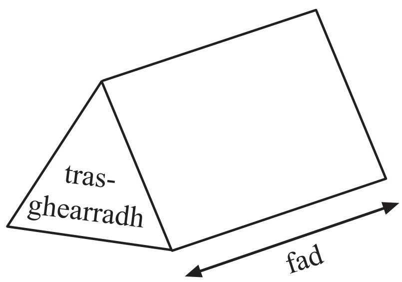
www.StudentBounty.com

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha × fad

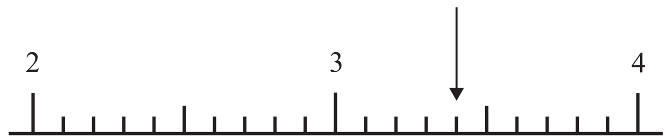


www.StudentBounty.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

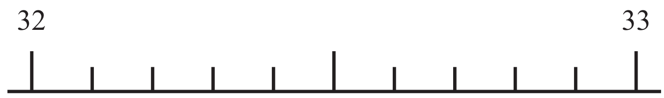
Ceist 1

(a) Cad é an léamh scála atá á thaispeáint ag an tsaighead?



Freagra __________ [1]

(b) Ar an léaráid, taispeáin le saighead, an léamh 32.35



[1]

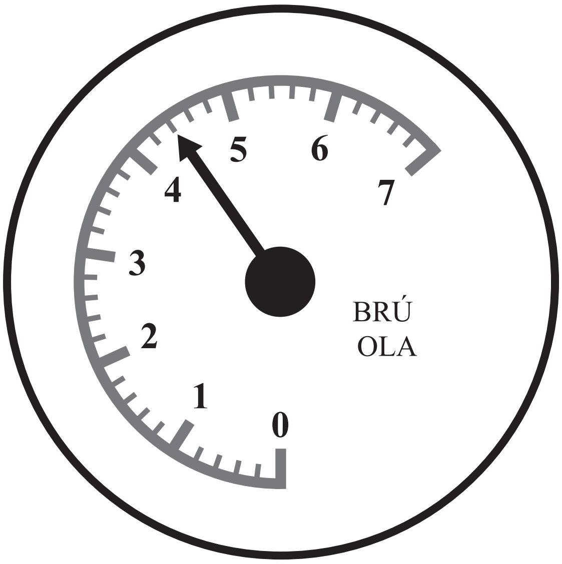
[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 1 ar lean

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Taispeánann an diail léamh brú ola.



(i) Cad é an brú ola?

Freagra _________ [1]

(ii) Thit an brú ola de 1.8 aonad. Ar an diail thuas, tarraing saighead leis an léamh nua a thaispeáint.

[1]

www.StudentBounty.com

Ceist 2

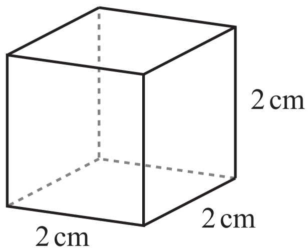
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Tarraing sceitse de phirimid le bonn cearnógach sa spás seo thíos.

[1]

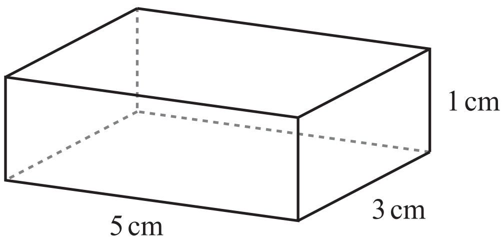
(b) Ainmnigh na cruthanna anseo thíos.

(i)



Freagra _______________ [1]

(ii)



Freagra _______________ [1]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 3

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Líne dóchúlachta

Dodhéanta **Neamhdhóchúil** **Seans cothrom** **Dóchúil** **Cinnte**

Roghnaigh an focal nó na focail is fearr ón líne dóchúlachta le cur síos ar an seans go dtarlódh gach ceann de na teagmhais seo a leanas.

Ag roghnú go randamach, lá sa tseachtain

(a) a bhfuil an litir A/Á ann,

Freagra ____________________ [1]

(b) a thosaíonn ar S,

Freagra ____________________ [1]

(c) a chríochnaíonn ar N,

Freagra ____________________ [1]

(d) a bhfuil níos lú ná ceithre litir ann.

Freagra ____________________ [1]

www.StudentBounty.com

Ceist 4

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) **(i)** Déan meastachán ar 19.1 ÷ 3.9

Freagra _________ [1]

(ii) Déan meastachán ar 298 × 4.12
Taispeáin do chuid oibre.

Freagra _________ [2]

(b) Déan meastachán ar cá mhéad léine ar £8.65 an ceann is féidir a cheannach le £70

Freagra _______________ [2]

(c) Oibríonn Póilín ó 9 am go 12 am ar an Luan agus an Mháirt.
Oibríonn sí ó 4 pm go 9 pm ar an Chéadaoin agus an Aoine.
Faigheann sí £7.00 san uair.
Cá mhéad a fhaigheann sí in aghaidh na seachtaine?

Freagra £ _________ [3]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 4 ar lean

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(d) Ríomh

(i) $-4 + 12$

Freagra __________ [1]

(ii) $-4 - 3$

Freagra __________ [1]

www.StudentBounty.com

Ceist 5

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ainmnigh cruth tríshleasach ag a bhfuil siméadracht rothlach d'ord 3

Freagra ________________________________ [1]

[Tiontaigh an leathanach

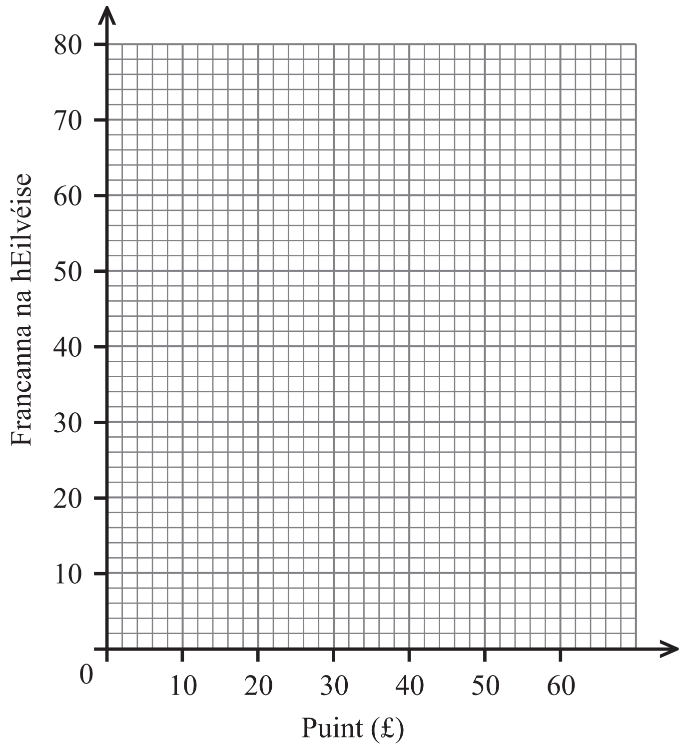
www.StudentBounty.com

Ceist 6

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Puint (£)	5	20	35	50
Francanna na hEilvéise	8	32	56	80

(a) Breac na pointí agus tarraing graf malairte ar an eangach seo thíos.



[3]

(b) Úsáid an graf le:

(i) £28 a mhalartú ar fhrancanna Eilvéise.

Freagra _____________ franc Eilvéise [1]

(ii) 66 franc Eilvéise a mhalartú ar Phuint (£).

Freagra £ _____________ [1]

www.StudentBounty.com

Ceist 7

Tiontaigh

(a) 5 kg ina phuint ag glacadh leis go bhfuil 1 kg = 2.2 punt.

Freagra _________ punt [1]

(b) 100 lítear ina phiontaí ag glacadh leis go bhfuil 4 lítear = 7 bpionta.

Freagra _________ pionta [2]

(c) 60 msu ina km/u.

Freagra _________km/u [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 8

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Ríomh

(i) 14 – 6 ÷ 2

Freagra _________ [1]

(ii) 15 – 2(4 + 1)

Freagra _________ [1]

(b) Cuir siombailí ó +, –, × **nó** ÷ isteach sna boscaí le go mbeidh an t-áireamh ceart.

12 ☐ 4 ☐ 2 = 4 [1]

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

5 × 6 – 2 + 2 = 22 [1]

www.StudentBounty.com

Ceist 9

Tá dronuilleog 2.5 cm ar fád agus 6 cm ar leithead.
Mhéadaigh dalta an dronuilleog seo le fachtóir scála a ceathair.
Scríobh an fad nua agus an leithead nua.

Freagra Fad nua = _________ cm, Leithead nua = _________ cm [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 10

Deir Réamonn "faigheann tú corruimhir i gcónaí nuair a shuimíonn tú 3 shlánuimhir leantacha".
An bhfuil sé ceart? Luaigh fáth le do fhreagra.

Freagra ______________________ mar __________________________

____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.StudentBounty.com

Ceist 11

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Bhí 30 peann luaidhe i mbosca.
Bhí an bior briste ar 3 cinn de na pinn luaidhe.

(a) **(i)** Roghnaigh mé peann luaidhe go randamach as an bhosca.
Cad é an dóchúlacht **nach** raibh an bior briste ar an pheann luaidhe seo?

Freagra _________ [2]

Bhí an bior briste ar an chéad pheann luaidhe a roghnaigh mé agus níor chuir mé ar ais sa bhosca é.

(ii) Cad é an dóchúlacht **go raibh** an bior briste ar an chéad pheann luaidhe eile a roghnaigh mé?

Freagra _________ [1]

(b) Deir an comhlacht a dhéanann na pinn luaidhe go mbíonn bior ar 99% acu i gcónaí agus go mbíonn siad ullamh lena n-úsáid.
An aontaíonn tú?
Mínigh do fhreagra.

Freagra _____________________ mar _________________________

____ [1]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 12

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

$$R = \frac{S(2 + T)}{6}$$

Faigh luach *R* nuair atá $S = 15$ agus $T = -10$

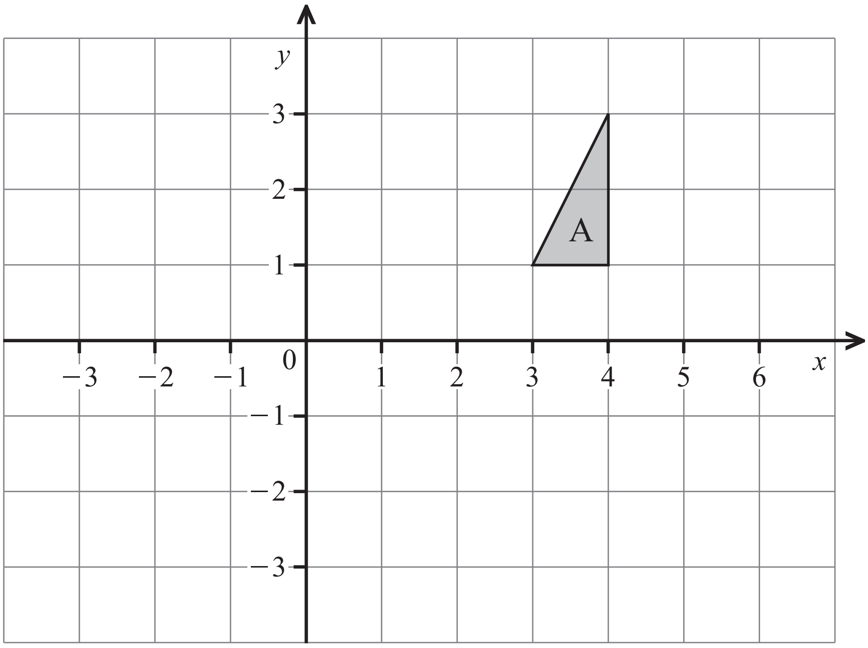
Freagra $R =$ _____________ [3]

www.StudentBounty.com

Ceist 13

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Frithchaith triantán A sa líne $x = 2$
Lipéadaigh do thriantán, B.



[2]

(b) Tarraing íomhá thriantán A i ndiaidh rothlú 90° ar deiseal thart ar an phointe (3, 0). Lipéadaigh do thriantán, C. [2]

[Tiontaigh an leathanach

www.StudentBounty.com

Ceist 14

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Ag glacadh leis go bhfuil $\frac{3024}{36} = 84$, scríobh an freagra ar 360×84

Freagra _____________ [1]

(b) Socraigh cé acu de na ráitis seo a leanas atá fíor nó bréagach.
I ngach cás, luaigh sampla le tacú le do fhreagra.

(i) Ní bhíonn deilín ag uimhreacha diúltacha.

Freagra ____________ mar ______________________________ [1]

(ii) Faightear 1 nuair a iolraítear uimhir faoina deilín féin.

Freagra ____________ mar ______________________________ [1]

www.StudentBounty.com

Ceist 15

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Tá dhá mhirlín ghlasa agus cúig mhirlín ghorma istigh i mála ag Seán.
Cá mhéad mirlín gorm a chaithfidh sé a chur isteach sa mhála sa dóigh gurb é $\frac{4}{5}$ an dóchúlacht go roghnóidh sé mirlín gorm go randamach as an mhála?

Freagra _________ [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

www.StudentBounty.com

www.StudentBounty.com