



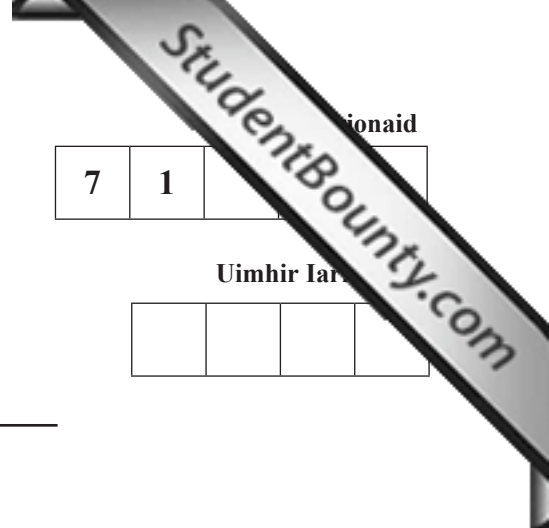
Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2010

7	1		
---	---	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--



Matamaitic



Modúl N5 Páipéar 2
(Le hÁireamhán)
Bonnsraith



GMN52

[GMN52]

DÉ LUAIN 7 MEITHEAMH
2.45 pm – 3.45 pm

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 **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.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 56 an marc iomlán don pháipéar seo.

Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na lámhe 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.

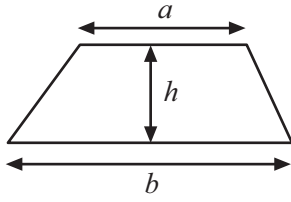
Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

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

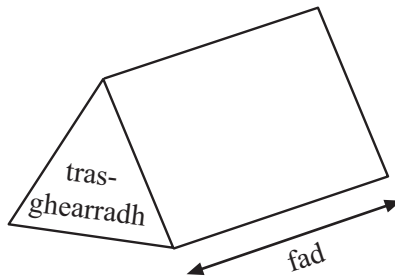
--

Bileog Foirmlí

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



$$\text{Toirt priosma} = \text{achar trasghearrtha} \times \text{fad}$$



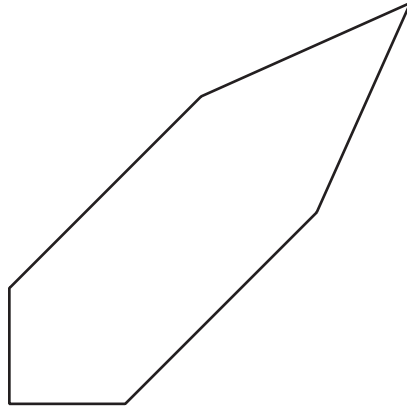
LEATHANACH BÁN

5570.04

[Tiontaigh an leathanach

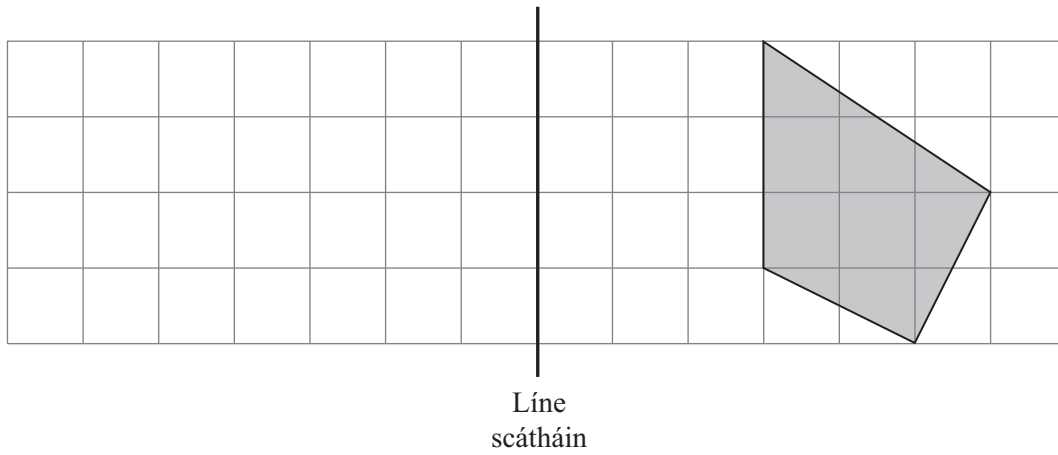
Ceist 1

(a) Tarraing líne shiméadrachta ar an chruth seo thíos.



[1]

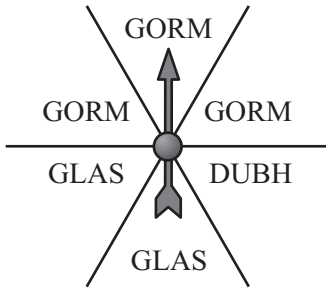
(b) Frithchaith an cruth thíos sa líne scátháin.



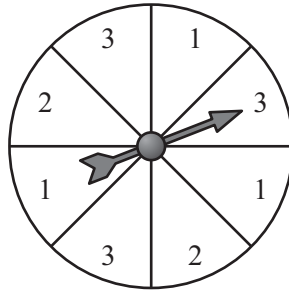
[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

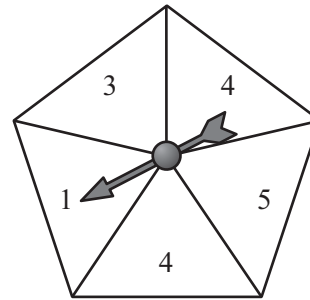
Ceist 3



Roithleán 1



Roithleán 2



Roithleán 3

Tá na teascóga ar na roithleáin thuas ar cóimhéid.
Comhlánaigh é seo a leanas.:

- (a) Ar Roithleán 1, is é _____ an dath is éadóichí a tharlóidh. [1]
- (b) Ar Roithleán 2, tá an dóchúlacht chéanna ann go bhfaighfear _____ nó _____. [1]
- (c) Ar Roithleán 3, is mó an dóchúlacht go bhfaighfear _____ ná go bhfaighfear ceann ar bith de na huimhreacha eile. [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 4

Tá £54.80 ar uaireadóir.

Tig le Sinéad é a cheannach ar phostdíol ach bheadh uirthi £1.30 a íoc gach seachtain go ceann 52 seachtain.

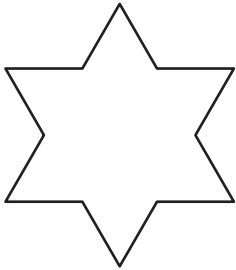
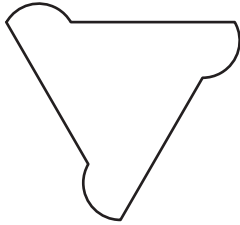

Cá mhéad sa bhreis a bheadh uirthi a íoc ar an dóigh seo?

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Freagra £ _____ [3]

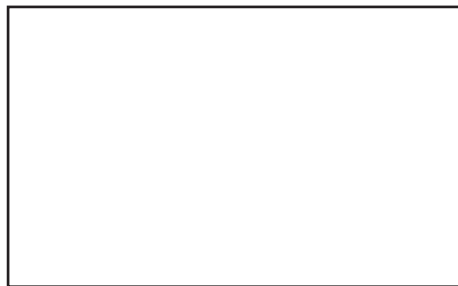
Ceist 5

(a) Comhlánaigh an tábla.

Cruth			
	Líon na línte siméadrachta		
Ord na siméadrachta rothlaí			

[6]

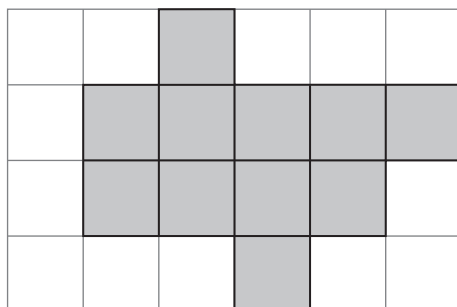
(b) Dronuilleog atá anseo thíos.



Tarraing na línte siméadrachta uilig ar an dronuilleog.

[2]

(c) Scáthaigh cearnóg amháin le go mbeidh siméadracht rothlach d'ord 2 ag an chruth thíos.



[1]

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 6

Ciorclaigh ceachtar acu Indéanta nó Dodhéanta do gach ceann de na ráitis seo a leanas.

- (a) Is é $\frac{6}{5}$ an dóchúlacht go dteipfidh ar Sheán sa scrúdú Fraincise.

Indéanta Dodhéanta [1]

- (b) Is é 0.65 an dóchúlacht go mairfidh cadhnra níos lú ná 10 n-uaire an chloig.

Indéanta Dodhéanta [1]

- (c) Is é -0.65 an dóchúlacht go mbeidh báisteach ann sa samhradh.

Indéanta Dodhéanta [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 7

Is leis an fhoirmle seo thíos a thugtar an costas iomlán atá ar theilifís

$$\text{Costas iomlán} = \text{éarlais} + \text{íocaíocht mhíosúil} \times 6$$

- (a) D'íoc Áine éarlais de £250 agus is é £50 an íocaíocht mhíosúil a bhí aici.
Faigh costas iomlán na teilifíse a cheannaigh sí.

Freagra £ _____ [2]

- (b) Níor íoc Marcas aon éarlais agus is é £80 an íocaíocht mhíosúil a bhí aige.
Cad é costas iomlán na teilifíse a cheannaigh Marcas?

Freagra £ _____ [1]

- (c) I d'fhocail féin, mínigh cad é dó a seasann an 6 san fhoirmle.

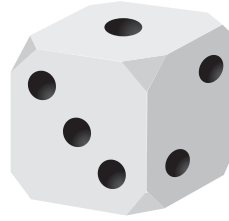
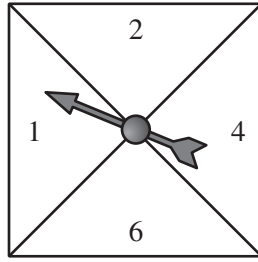
Freagra _____ [1]

- (d) Bhí £800 san iomlán ar an teilifís a cheannaigh Daithí agus d'íoc sé éarlais £380.
Cad é an íocaíocht mhíosúil a bhí ag Daithí?

Freagra £ _____ [3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 8



Rothlaítear an roithleán agus caitear an díslé.

(a) Comhlánaigh an tábla seo de na torthaí.

		Roithleán			
		1	2	4	6
Díslé	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				

[2]

(b) Cad é an dóchúlacht go mbeidh an scór ar an díslé níos mó ná an scór ar an roithleán?

Freagra _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 9

- (a) D'athraigh Seosamh €47 500 ina £ nuair ba é £1 = €1.25 an ráta malairte.
Cá mhéad £ a fuair sé?

Freagra £ _____ [2]

- (b) Saothraíonn Áine £42 000 sa bhliain. Is é £5000 an liúntas saor ó cháin atá aici.
Íocann sí 22% ar an chuid eile dá tuarastal mar cháin.
Cá mhéad dá tuarastal atá fágtha i ndiaidh di an cháin a íoc?

Freagra £ _____ [3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 10

Cé acu ‘ré-uimhir i gcónaí’, ‘corruimhir i gcónaí’, ‘is féidir gur corruimhir nó ré-uimhir í’ a chuireann síos ar an uimhir $5(2n + 3)$? (is slánuimhir í n).
Mínigh do fhreagra.

Freagra _____

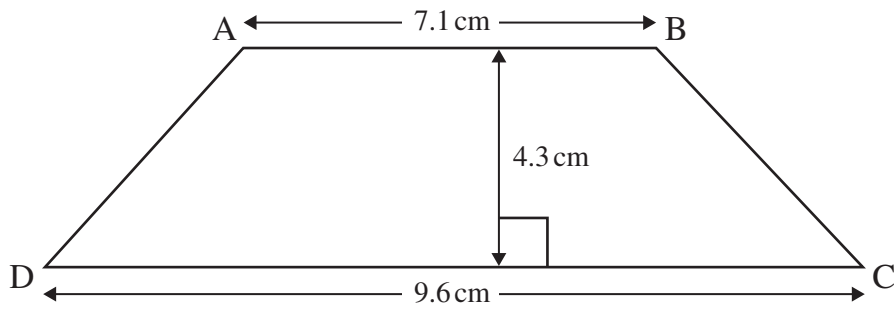
mar _____

_____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 11

Is traipéisiam é ABCD.
Faigh achar ABCD.



Scríobh do fhreagra ceart go dtí céim cruinnis chuí.

Freagra _____ cm^2 [3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 12

Thaisteal Muiris 99 km.

Rinne sé an turas i dtraein agus i dtacsaí sa chóimheas 11:4

Cá fhad a thaisteal sé sa tacsáí?

Freagra _____ km [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ceist 13

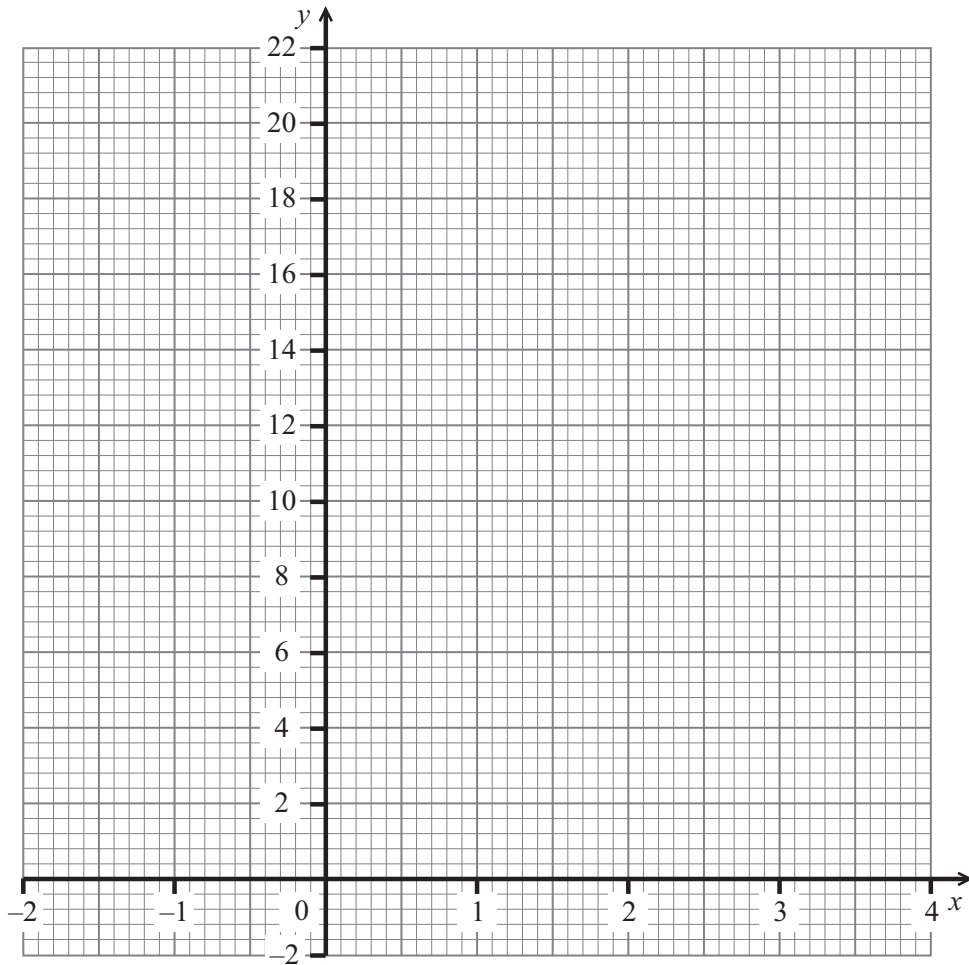
Scrúdaitheoir Amháin
Marcanna Athmharc

- (a) Comhlánaigh an tábla do
- $y = 2x^2 - 5x + 3$

x	-2	-1	0	1	2	3	4
y		10	3	0	1		15

 [2]

- (b) Tarraing an graf de
- $y = 2x^2 - 5x + 3$
- do
- $x = -2$
- go
- $x = 4$
- ar na haiseanna seo thíos.



[2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR
