



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2015

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Matamaitic

Aonad T5 Páipéar 1

(Gan Áireamhán)

Bonnsraith



GMT51

[GMT51]

DÉ MÁIRT 26 BEALTAINE, 1.30pm–2.30pm

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.

Ní mór duit na freagraí a scríobh sna spásanna chuige sin. Ná scríobh taobh amuigh den achar bhoscáilte ar gach leathanach, ar leathanaigh bhána nó ar rianpháipéar.

Comhlánaigh le peann gorm nó le peann dubh amháin. **Ná scríobh le peann glóthaí.**

Freagair **gach ceann** de na **hocht gceist 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 50 an marc iomlán don pháipéar seo.

Léiríonn figiúirí idir lúbíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

Déanfar Eilimintí Feidhmeacha a mheasúnú sa pháipéar seo.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gCeistanna **2(b)** agus **17**.

Ba chóir duit rialóir, compáis agus uillinntomhas a bheith agat.

Tá an Bhileog Foirmilí ar leathanach 2.

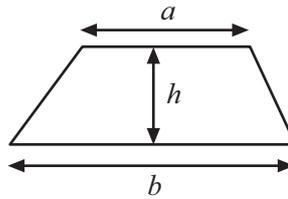
9467.02



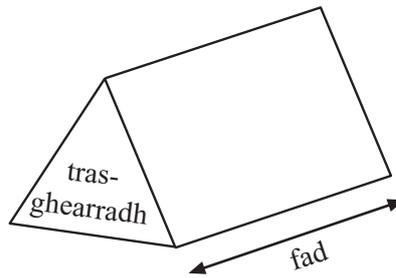
20GMT5101

Bileog Foirmlí

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



Toirt priosma = achar trasghearrtha \times fad



- 1 Tá ceapairí do chóisir á ndéanamh ag Michelle. Baineann sí úsáid as an fhoirmle thíos leis an líon ceapairí a ríomh ba chóir di a dhéanamh.

$$\text{líon ceapairí} = \text{líon daoine} \times \text{ceathair} + \text{seasca}$$

- (a) Bain úsáid as an fhoirmle leis an líon ceapairí a ríomh ba chóir di a dhéanamh do 145 duine.

Freagra _____ [2]

- (b) Tá 145 canna cóla de dhíth ar Michelle don chóisir.
Ní féidir na cannaí cóla a cheannach ach i bpacaí de 12 ar chostas £4 an paca.
Cá mhéad airgid a chosnóidh sé ar Michelle go leor cóla a cheannach don chóisir?

Freagra £ _____ [3]

[Tiontaigh an leathanach



Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gcuid (b) den cheist seo.

2 Is é 61.2 mm an bháisteach do mhí Iúil 2013 a thaifead ionad aimsire.

(a) Bain úsáid as seo le **meastachán** a dhéanamh ar an bháisteach iomlán do 2013

Freagra _____ mm [2]

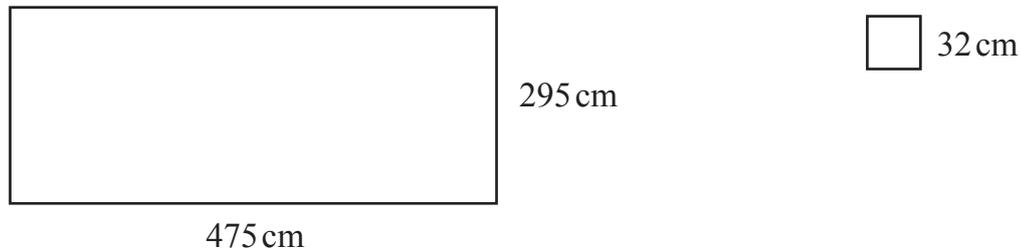
(b) Déan trácht ar chomh maith, is dócha, agus a bheidh an meastachán seo.

 _____ [2]

3 Is iad 475 cm faoi 295 cm na tomhais atá ar sheomra dronuilleogach.

Déan meastachán ar an líon tíleanna cearnógacha dar taobh 32 cm atá de dhíth leis an urlár a chlúdach.

Taispeáin do chuid oibre go soiléir.



Freagra _____ [3]



- 4 Ón liosta focal atá tugtha, scríobh an focal is fearr le cur síos a dhéanamh ar an tseans go dtarlóidh na himeachtaí seo:

Dodhéanta Neamhdhóchúil Seans cothrom Dóchúil Cinnte

- (a) go bhfuil lá sa tseachtain nach bhfuil an litir ‘a’ ann.

Freagra _____ [1]

- (b) ‘go gclisfidh’ bolgán solais nuair a lasctar an solas ann.

Freagra _____ [1]

- (c) go bhfaighfear corruimhir i ndiaidh díse a rolladh aon uair amháin.

Freagra _____ [1]

- 5 Scríobh uimhir i ngach bosca leis an áireamh a dhéanamh ceart.

(a) $4 \times \square + 6 = 38$ [1]

(b) $4 \times 6 + \square = 38$ [1]

(c) $4 \times \square - 6 = 38$ [1]

[Tiontaigh an leathanach



- 6 Tá costas £38.50 móide 20% CBL (*VAT*) ar dhruilire.
Ríomh an CBL (*VAT*).

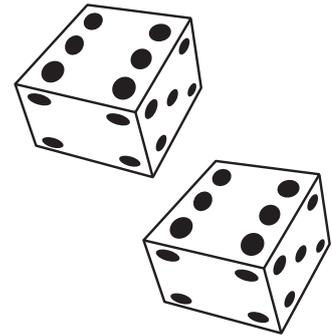
Freagra £ _____ [2]

- 7 Seasann n d'aon slánuimhir ar bith.
Suimítear n agus an chéad slánuimhir eile ar an uimhirlíne, agus an chéad cheann eile
ina dhiaidh sin le chéile.
Cad é an cineál de shlánuimhir atá sa fhreagra?
Taispeáin do chuid oibre.

Freagra _____ [2]



8 Le tús a chur le cluiche, caithfidh Darragh **iomlán** de 2 nó de 5 nó de 7 a scóráil i ndiaidh dhá dhísle chothroma (neamhchlaonta) a chaitheamh.



(a) Comhlánaigh an tábla leis na hiomláin fhéideartha uilig a thaispeáint.

+	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5				
4	5	6				
5	6	7				
6	7	8				

[2]

(b) Cad é an dóchúlacht go gcuirfidh Darragh tús láithreach leis an chluiche?

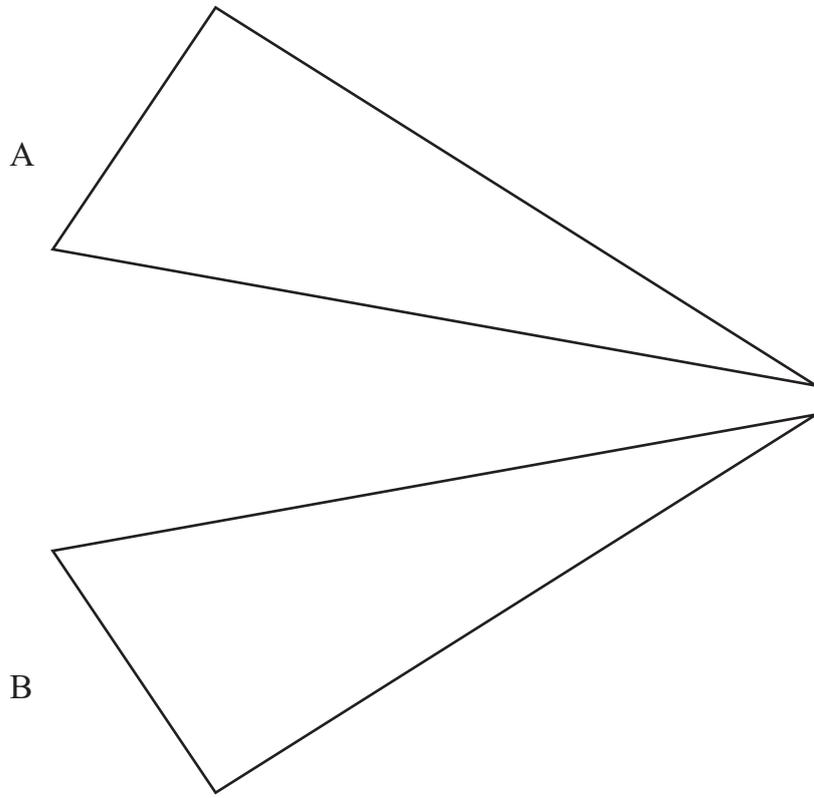
Freagra _____ [2]

[Tiontaigh an leathanach



9 Tá Triantán A frithchaite i líne lena íomhá Triantán B a thabhairt.

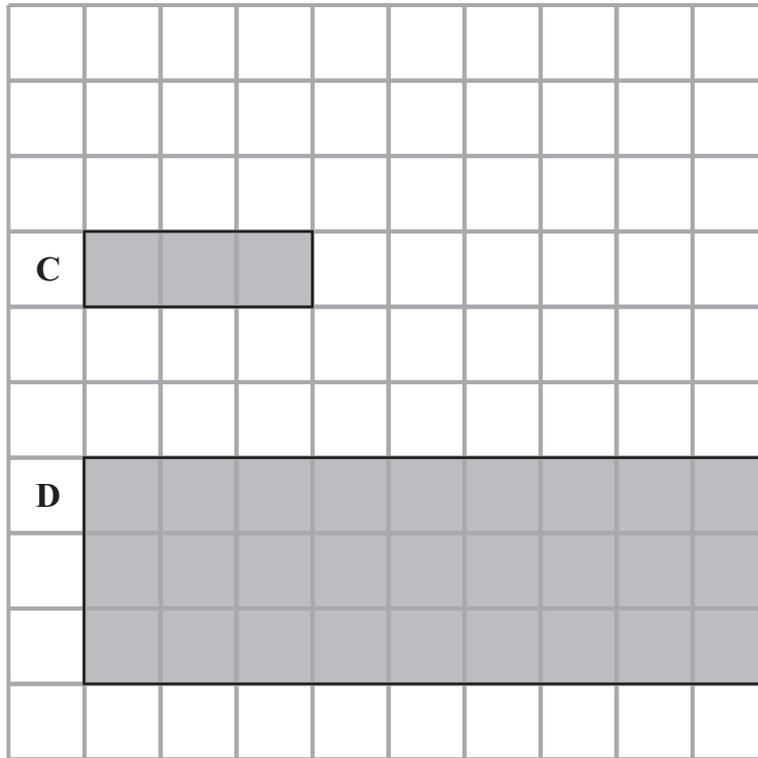
Tarraing líne an fhrithchaithimh.



[1]



- 10 Méadaítear dronuilleog C le dronuilleog D a thabhairt.
Cad é fachtóir scála an mhéadaithe?

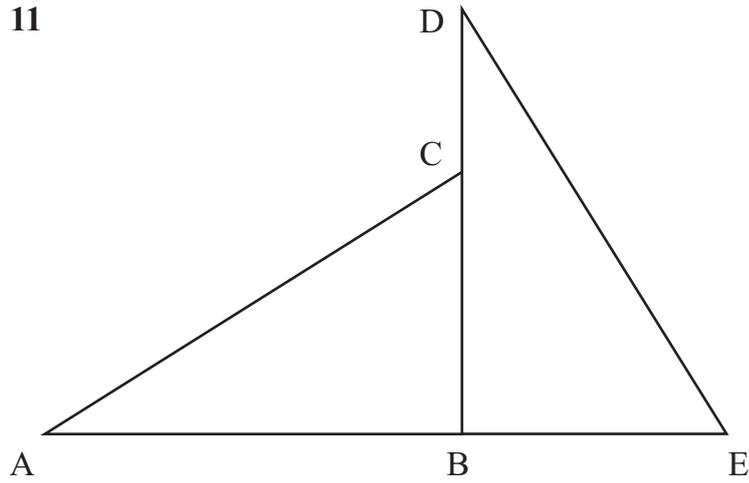


Freagra _____ [1]

[Tiontaigh an leathanach



11



Rothlaítear triantán ABC deiseal 90° thart ar B.

(a) Ainmnigh slios dar fad atá cothrom le BC.

Freagra _____ [1]

(b) Ainmnigh uillinn dar méid atá cothrom le huillinn BAC.

Freagra _____ [1]



12 Tá 21 píosa faoiste i mála.

Tá blas fanaile ar 6 píosa acu agus tá blas gallchnó ar 8 bpíosa acu. Tá blas rísín ar an chuid eile acu.

Tógann Josh píosa faoiste go randamach as an mhála.

Cad é an dóchúlacht

(a) nach fanaile é,

Freagra _____ [1]

(b) gur rísín é?

Freagra _____ [1]

13 Roinntear $\pounds X$ go cothrom idir c páiste.

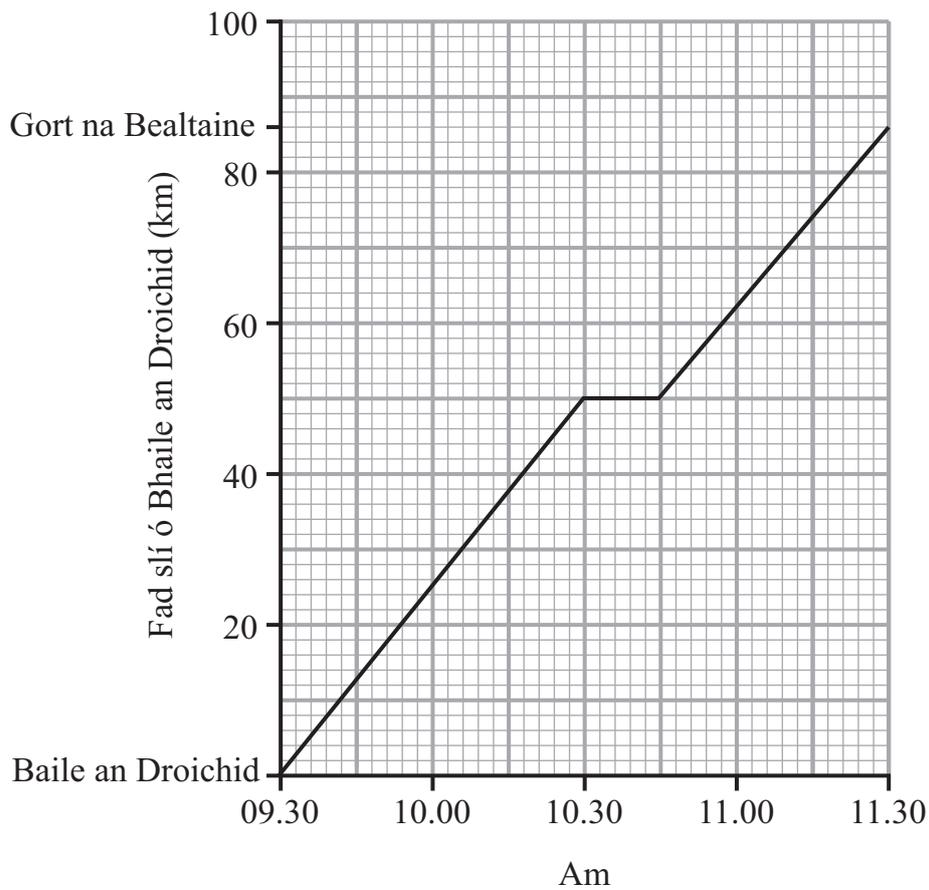
Scríobh **foirmle** don méid airgid $\pounds A$ ba chóir do gach páiste a fháil.

Freagra _____ [2]

[Tiontaigh an leathanach



14 Taispeánann an graf turas i gcóiste ó Bhaile an Droichid go Gort na Bealtaine.



(a) Tabhair míniú praiticiúil ar an líne chothrománach ar an ghráf.

Freagra _____
 _____ [1]

(b) Ríomh an meánluas don turas iomlán ó Bhaile an Droichid go Gort na Bealtaine.

Freagra _____ [3]



15 Nuair atá $32.5 \times 24 = 780$, scríobh an luach atá ar

(a) 32.5×2.4

Freagra _____ [1]

(b) $78 \div 24$

Freagra _____ [1]

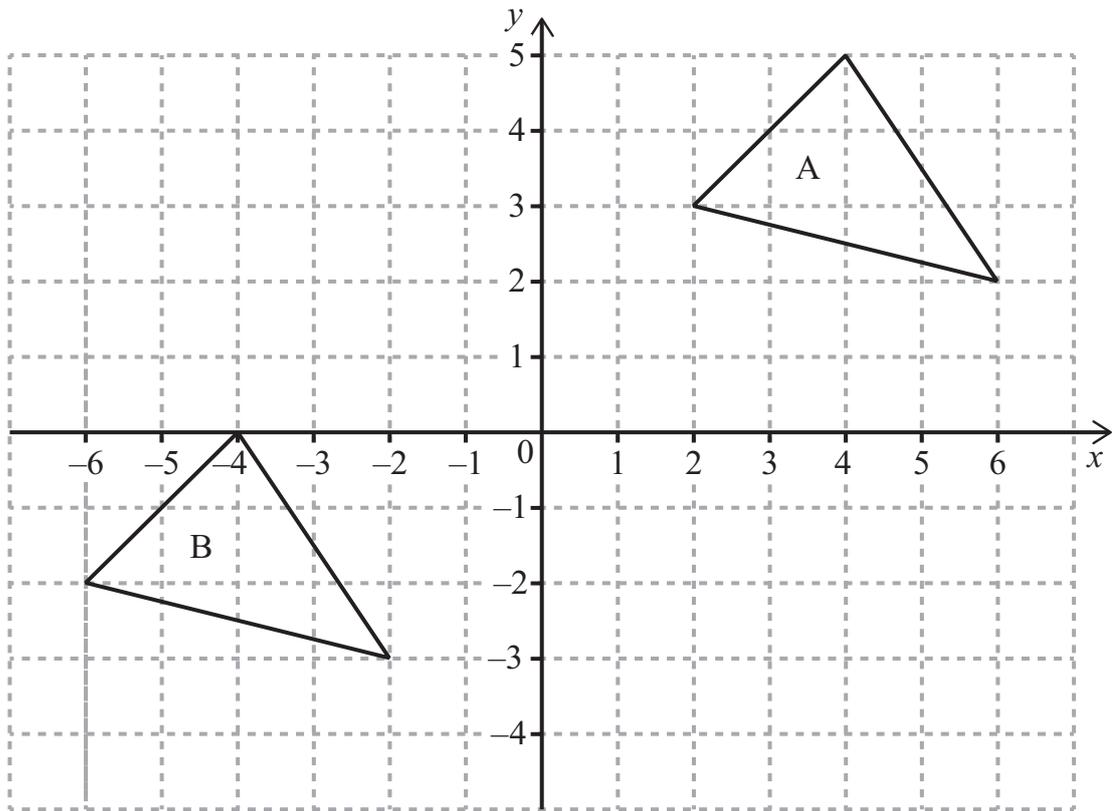
(c) 32.5×12

Freagra _____ [1]

[Tiontaigh an leathanach



16 (a) Frithchaith triantán A sa líne $y = 1$



[2]

(b) Cuir síos go hiomlán ar an chlaochlú aonair a bhogann triantán A go triantán B.

[2]

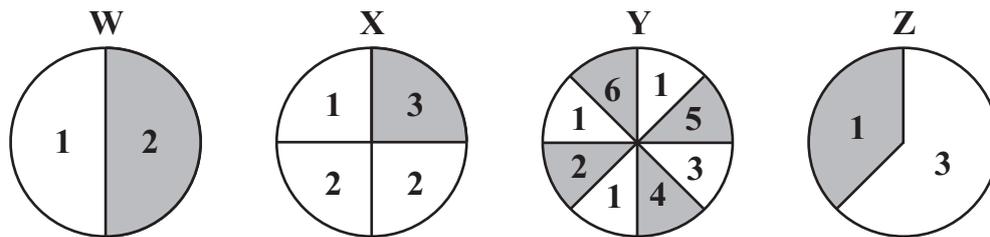


Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

- 17 Casann Aidan, Ben agus Caitlín rothlóir 20 uair an duine.
Baineann siad úsáid as cairt scóir leis na scóir 1, 2 agus 3 acu a thairfeadh.

	1	2	3
Aidan			
Ben			
Caitlín			

Bhain siad uilig úsáid as an rothlóir amháin **chéanna** de na ceithre rothlóir seo a leanas.



Cé acu rothlóir a d'úsáid siad, dar leat?

Mínigh go soiléir cad chuige a ndearna tú an rogha seo.

Freagra Rothlóir _____ mar _____

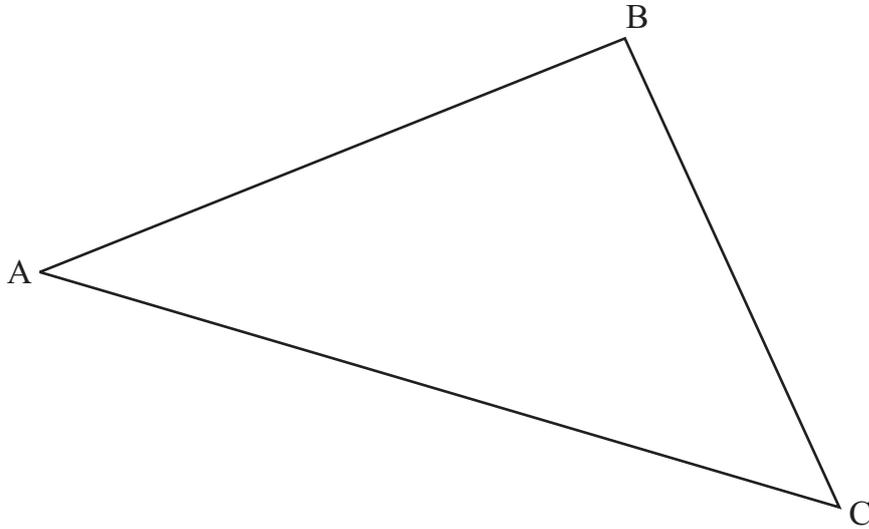
_____ [3]

[Tiontaigh an leathanach



18 Bain úsáid as rialóir agus as compás, leo féin, leis an uillinn ABC sa triantán thíos a dhéoinnt.

Taispeáin do chuid stuanna tógála uilig.



[2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR



LEATHANACH BÀN

9467.02



20GMT5117

LEATHANACH BÀN

9467.02



20GMT5118



LEATHANACH BÀN

9467.02



20GMT5119

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

Marc Iomlán	
--------------------	--

Uimhir Scrúdaitheora

Cuireadh isteach ar chead chun an t-ábhar cóipchirt uile a atáirgeadh.

I gcásanna áirithe is féidir nár éirigh le CCEA teagmháil a dhéanamh le húinéirí cóipchirt agus beidh sé sásta na hadmhálacha sin a fágadh ar lár a chur ina gceart amach anseo ach é a chur ar an eolas.

9467.02



20GMT5120