Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

71	

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2010

Matamaitic

Modúl N1 Páipéar 1
(Gan Áireamhán)
Bonnsraith

[GMN11]

GMN11

DÉ MÁIRT 1 MEITHEAMH

9.15 a.m. – 10.00 a.m.

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 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.
Níl cead agat áireamhán a úsáid don pháipéar seo.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

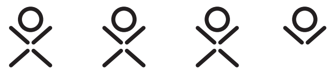
Is é 44 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Ba chóir duit rialóir, compáis, dronbhacart agus uillinntomhas a bheith agat.

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

Marc Iomlán	

1 I Scoil an Ghoirt Aird, reáchtáil Bliain 12 comórtas "Cath na mBannaí". Vótáil siad **uile** don bhanna is fearr leo.

D'úsáid siad picteagram le líon na vótaí do gach banna a léiriú.

Ainm banna	**Líon vótaí**
PLAB	
SEANS DEIRIDH	
SPOTA DÚIGH	
NA CREATHANNA	

Fuair "PLAB" 35 vóta

(a) Comhlánaigh an eochair: seasann: do _____ vóta [1]

(b) Cá mhéad vóta a fuair "SEANS DEIRIDH"?

Freagra ___________ [1]

(c) Fuair "SPOTA DÚIGH" 13 vóta. Comhlánaigh an picteagram. [1]

(d) Cá mhéad dalta atá i mBliain 12?

Freagra ___________ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 Léigh na leideanna ar na cártaí seo thíos. Ainmnigh an cruth a gcuirtear síos air ar gach cárta. Tá an chéad cheann déanta duit.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Cárta	Freagra
Tá 3 shlios agam Tá m'uillinneacha uilig mar an gcéanna	Freagra triantán comhshleasach
Tá 3 shlios agam Níl ach dhá cheann de m'uillinneacha mar an gcéanna	Freagra ____________________ [1]
Tá ceithre shlios agam Tá gach ceann de m'uillinneacha cothrom le 90º **Níl** mo shleasa uilig ar comhfhad	Freagra ____________________ [1]
Tá ceithre shlios agam Níl ach dhá cheann de mo shleasa comhthreomhar	Freagra ____________________ [1]
Tá ceithre shlios agam Tá mo shleasa uilig ar comhfhad Níl ceann ar bith de m'uillinneacha cothrom le 90º	Freagra ____________________ [1]

3 **(a)** Ríomh:

2002 – 869

Freagra _____________ [2]

(b)

4	1	3	8

(i) Shocraigh Mait na cártaí leis an **dara** huimhir is mó a dhéanamh. Cad é an uimhir a rinne sé?

Freagra _________ [2]

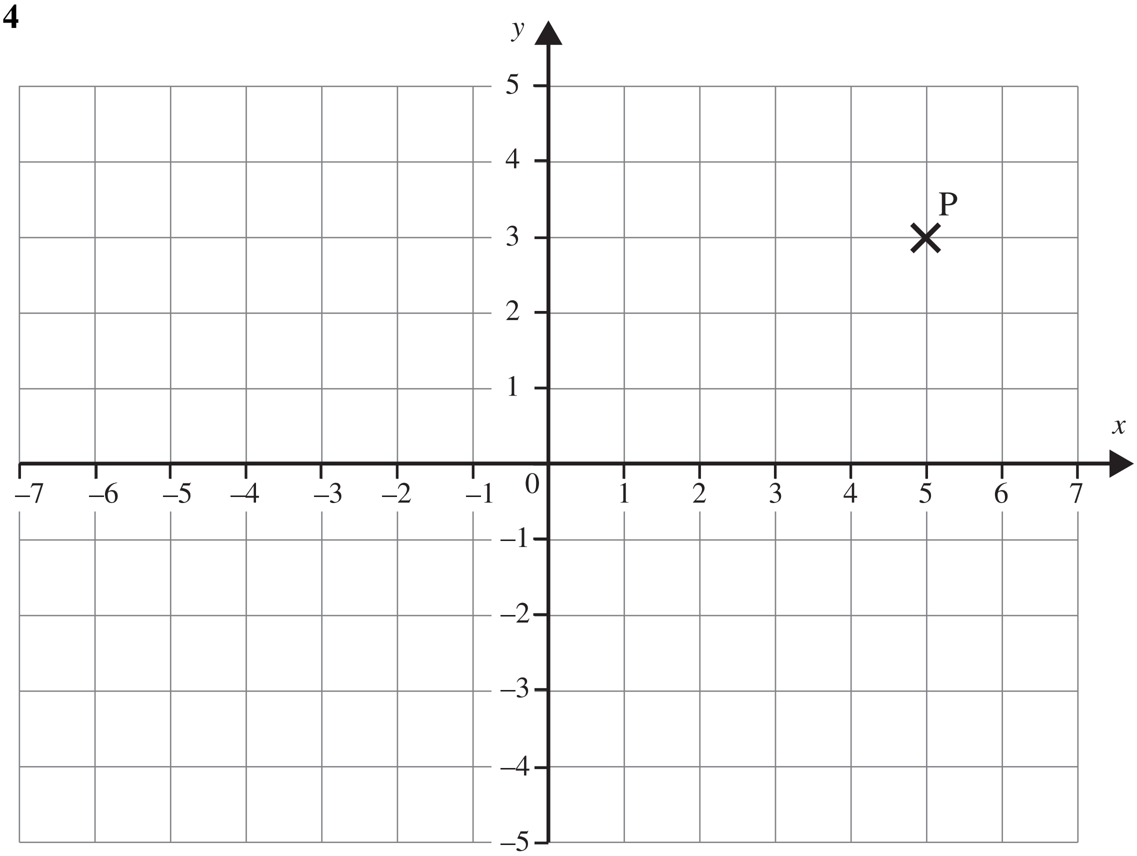
(ii) Roghnaigh Bearnairdín 3 cinn de na cártaí. Is uimhir phríomha í iomlán na 3 chárta seo.
Cad é an uimhir phríomha a fuair sí?

Freagra _________ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

4



(a) Scríobh comhordanáidí pointe P.

Freagra (_____, _____) [1]

(b) Breac agus lipéadaigh an pointe Q (0, 2). [1]

(c) Tarraing an líne $x = 2$ ar an eangach thuas. [1]

---

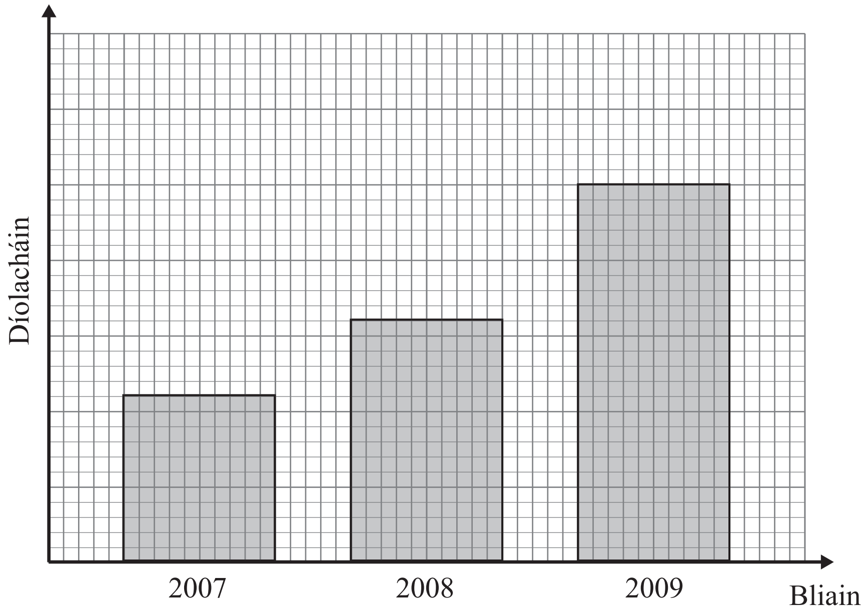
5 **(a)** Scríobh na fachtóirí uilig de 24

Freagra ____________________________ [2]

(b) Scríobh an fhréamh chiúbach de 125

Freagra ________________ [1]

6 Fógraíonn an comhlacht "Aisling Gheal" na díolacháin acu leis an bharrachairt seo.



(a) **(i)** Cad é a chuireann an bharrachairt in iúl faoina ndíolacháin?

____

____ [1]

(ii) Cad é atá cearr leis an bharrachairt seo?

____

____ [1]

(b) Gach lá (Luan go Satharn) ar feadh dhá sheachtain, thaifead "Aisling Gheal" líon na bpiliúr a dhíol siad.

10 8 12 5 16 24 8 16 14 11 14 20

Faigh an t-airmheán do líon na bpiliúr a dhíol siad.

Freagra __________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

7 **(a)** Ba é 5 °C an teocht i bPáras ag meán lae.
Faoi mheán oíche bhí an teocht tite faoi 9 °C.
Cad é an teocht a bhí ann i bPáras ag meán oíche?

Freagra ___________ °C [1]

(b) Ba é –12 °C an teocht i Moscó ag meán oíche.
Faoi mheán lae ba é 2 °C an teocht.
Cá mhéad céim faoinar ardaigh an teocht?

Freagra ___________ °C [1]

---

8 I dtráth na gceisteanna, caithfidh gach ceann den dá fhoireann 80 ceist a fhreagairt.
Scórálann siad 1 phointe do gach freagra ceart.

Níl tráth na gceisteanna críochnaithe go fóill.
Tá 60 ceist freagartha ag gach foireann.

??? FOIREANN A ???	??? FOIREANN B ???
80% de 60 ceist ceart	$\frac{1}{2}$ de 60 ceist ceart

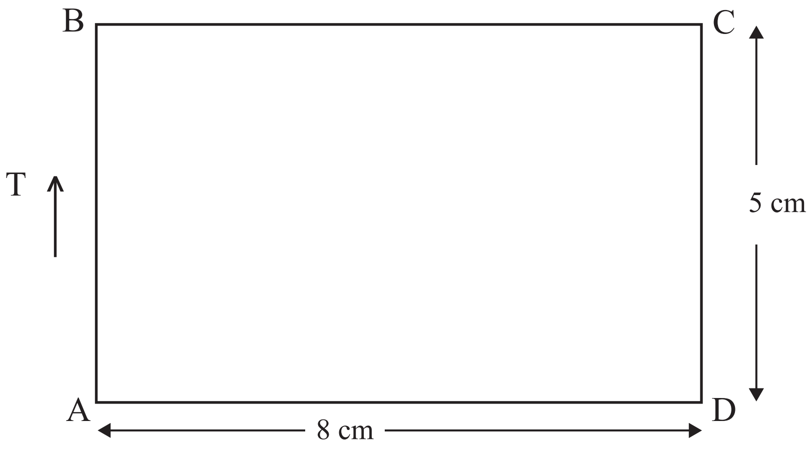
An féidir le Foireann B tráth na gceisteanna a bhaint?

Freagra ______________

Mínigh do fhreagra ina iomláine.

[4]

9



Tá an léaráid seo tarraingthe go beacht

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Faigh achar na dronuilleoige seo.

Freagra ________________ cm^2 [2]

(b) Faigh imlíne na dronuilleoige seo.

Freagra ________________ cm [1]

(c) Tomhais treo-uillinn

(i) C ó A,

Freagra ____________ ° [1]

(ii) D ó B.

Freagra ____________ ° [1]

10 Taispeánann an léaráid gais is duillí an aois a bhí 24 bean a ghlac páirt sa spraoi-rás “Runher” 8 km i mBéal Feirste i mí Dheireadh Fómhair 2008.

1	8 9 9
2	0 1 1 4 5
3	2 3 3 3 6 7 8 9
4	0 1 2 4 4 5
5	3 4

Eochair: 18 mbliana d’aois is ciall de 1 | 8

(a) Scríobh an aois mhódúil.

Freagra ___________ [1]

(b) Cá mhéad bean a bhí níos lú ná 35 bliain d’aois?

Freagra ___________ [1]

(c) Tá an cheathrú cuid glan de na mná os cionn aois áirithe.
Cad é an aois áirithe sin?

Freagra ___________ [2]

---

11 Réitigh an chothromóid $7x - 4 = 38$

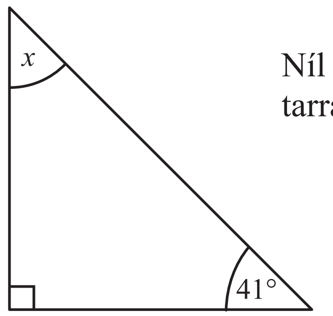
Freagra x = _______________ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna	Athmharc

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

12 Faigh méid na huillinne marcáilte x sa léaráid.



Níl an léaráid seo tarraingthe go beacht

Freagra x = _________° [2]

---

13 Ríomh $\frac{2}{5} \times \frac{1}{10}$

Scríobh do fhreagra san fhoirm is simplí.

Freagra _______________ [2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR