

Páipéar 2

Struchtúr na scéime marcála

Déantar freagraí na n-iarrthóirí a mharcáil de réir scálaí éagsúla, ag brath ar na cineálacha freagra a bhfuiltear ag súil leo. I gcás scálaí a bhfuil an lipéad A orthu, roinntear freagraí na n-iarrthóirí ina dhá chatagóir (ceart agus mícheart). I gcás scálaí a bhfuil an lipéad B orthu, roinntear na freagraí ina dtrí ghrúpa (ceart, ceart i bpáirt, agus mícheart), agus mar sin de. Tá achoimre le fáil sa tábla seo a leanas ar na scálaí agus ar na marcanna a leanann astu:

Lipéad an scála	A	B	C	D
Líon na gcatagóirí	2	3	4	5
Scála 5 mharc	0, 5	0, 2, 5	0, 2, 3, 5	
Scála 10 marc		0, 5, 10	0, 4, 7, 10	0, 3, 5, 8, 10
Scála 15 mharc				0, 4, 8, 12, 15
Scála 20 marc				0, 5, 10, 15, 20

Tugtar tuairisceoir ginearálta anseo thíos le haghaidh gach pointe ar gach scála. Más gá, tá treoracha níos sonraí le fáil sa scéim féin maidir leis an tslí chun na scálaí a léiriú i gcomhthéacs gach ceiste.

Scálaí marcála – tuairisceoirí leibhéil

A-scálaí (dhá chatagóir)

- freagra mícheart (creidiúint ar bith)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

B-scálaí (trí chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra ceart i bpáirt (páirtchreidiúint)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

C-scálaí (ceithre chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra lena ngabhann fiúntas éigin (páirtchreidiúint íseal)
- freagra beagnach ceart (páirtchreidiúint ard)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

D-scálaí (cúig chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra lena ngabhann fiúntas éigin (páirtchreidiúint íseal)
- tuairim is an leathchuid den fhreagra ceart (páirtchreidiúint mheánach)
- freagra beagnach ceart (páirtchreidiúint ard)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

I gcásanna áirithe, ar cásanna iad, de ghnáth, ina ndéantar uimhreacha a shlánú go mícheart, ina bhfághtar aonaid ar lár, ina ndéantar míléamh nach róshimplíonn an obair, nó ina ndéantar earráid uimhríochta nach róshimplíonn an obair, féadfar marc a thabhairt chomh maith atá aon mharc amháin faoi mharc na creidiúna iomláine. Tugtar *Creidiúint Iomlán –1* ar an leibhéal creidiúna sin agus sainítear na cineálacha sin earráidí le réiltín (*). Dá bhrí sin, mar shampla, i Scála 10C, féadfar *Creidiúint Iomlán –1* de 9 marc a thabhairt.

Ní fhéadfar marc ar bith a thabhairt seachas na marcanna sin ar an scála cuí, agus *Creidiúint Iomlán –1*.

Go ginearálta, glac le hobair iarrthóra i gcuid amháin de cheist lena húsáid i gcodanna ina dhiaidh sin den cheist mura róshimplíonn sé sin an obair lena mbaineann.

Achoimre ar leithroinnt na marcanna agus ar na scálaí atá le cur i bhfeidhm

Ceist 1	(15)	Ceist 5	(35)	Ceist 9	(40)
	15D	(a)(i)	10D	(a)(i)	5C
		(a)(ii), (iii)	10C	(a)(ii), (iii)	15D
Ceist 2	(45)	(b)(i)	5B	(a)(iv), (b)	15D
(a), (b)	15D	(b)(ii), (iii)	10C	(c)	5B
(c)	15D				
(d)	15D	Ceist 6	(20)	Ceist 10	(15)
		(a)	5A	(a)	5C
Ceist 3	(40)	(b)	15D	(b)	10D
(a)	5C				
(b)	20D	Ceist 7	(15)	Ceist 11	(15)
(c)	15D	(a)	5B	(a), (b), (c)	15D
		(b)	10C		
Ceist 4	(30)	Ceist 8	(30)		
(a)(i)	5C	(a)	5B		
(a)(ii)	5C	(b)	10C		
(b)(i)	10D	(c)	5B		
(b)(ii)	10D	(d)	10C		

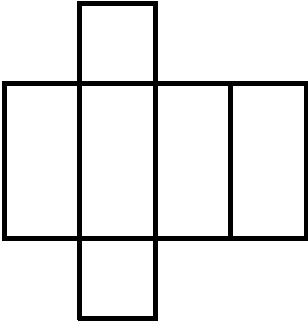
Réitigh Shamplacha agus Nótaí Marcála

Tabhair do d'aire: Níl sé i gceist gur liostaí iomlána atá sna réitigh shamplacha ar gach ceist ar leith— d'fhéadfadh sé tarlú go bhfuil réitigh chearta eile ann. Aon scrúdaitheoir atá éiginnte faoi bhailíocht chur chuige aon iarrthóra ar leith i gceist áirithe, ba chóir dó/di teagmháil a dhéanamh lena Scrúdaitheoir Comhairleach.

C1	Réiteach Samplach – 15 Mharc	Nótaí Marcála
	4 1 2 0	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 chuid ceart • Tarraingítear ais na siméadrachta • Ráiteas éigin ábhartha faoi siméadracht aiseach <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 2 chuid ceart <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 3 chuid ceart • Tarraingítear aiseanna na siméadrachta don chéad trí chuid

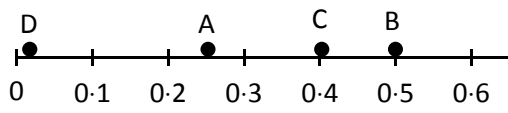
C2	Réiteach Samplach – 45 Marc	Nótaí Marcála
(a), (b)	(a) $\text{Fad} \times \text{Leithead}$ $= 50 \times 25$ $= 1250 \text{ m}^2$ (b) $2 \times (\text{Fad} + \text{Leithead})$ $= 2 \times (50 + 25)$ $= 2 \times 75 = 150 \text{ m}$	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Foirme le haghaidh an achair nó an pheiriméadair - Ríomh amháin a bhaineann le ceachtar cuid - Faightear an peiriméadar in (a) - Faightear an t-achar in (b) <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> (a) ceart - Faightear an peiriméadar in (a) agus an t-achar in (b) - Obair lena ngabhann fiúntas in (a) agus (b) <i>Páirtchreidiúint Ard</i> (a) ceart, agus obair lena ngabhann fiúntas in (b) (b) ceart <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> - Cuir * leis mura bhfuil aonaid ar bith nó aonaid mhíchearta ann, an chéad uair a tharlaíonn sé
(c)	<i>Modh 1:</i> $(20 \times 25) + \left(\frac{1}{2} \times 20 \times 25\right)$ $= 500 + 250$ $= 750 \text{ m}^2$ NÓ <i>Modh 2:</i> Dronuilleog iomlán: $25 \times 50 = 1250$ Gan scáthú: $(10 \times 25) + \left(\frac{1}{2} \times 20 \times 25\right)$ $= 250 + 250 = 500$ Freagra: $1250 - 500 = 750 \text{ m}^2$ NÓ <i>Modh 3:</i> Sín an dronuilleog 10m ag an taobh ar dheis. Ansin freagra $= \frac{1}{2} \times 60 \times 25 = 750 \text{ m}^2$	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan aonaid ar bith <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Roinnt oibre lena ngabhann fiúntas, mar shampla: Roinntear ina dhronuilleog (ndronuilleoga) agus ina thriantán é, nó foirmle ábhartha cheart <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> - Faightear achar ábhartha amháin <i>Páirtchreidiúint Ard</i> - Faightear dhá achar ábhartha $60 \times 25 = 1500$ <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> - Cuir * leis má fhaightear achar na coda <i>EBCF</i> nach bhfuil scáthaithe, agus obair thacaíochta leis.

C2	Réiteach Samplach – 45 Marc	Nótaí Marcála
(d) (i), (ii)	(i) $c^2 = a^2 + b^2$ $\Rightarrow c^2 = 20^2 + 25^2$ $\Rightarrow c^2 = 400 + 625$ $\Rightarrow c^2 = 1025$ $\Rightarrow c = \sqrt{1025} = 32 \text{ m}$ [m is gaire] (ii) $40 + 25 + 20 + 32$ $= 117 \text{ m}$	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas in (i), mar shampla: Luaitear Teoirim Phíotágaráis i gceart, nó léirítear 20^2 nó 25^2 - Obair lena ngabhann fiúntas in (ii), mar shampla: Suimítear dhá uimhir ábhartha le chéile <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> $c^2 = 20^2 + 25^2$ (ii) ceart - Obair lena ngabhann fiúntas in (i) agus (ii) <i>Páirtchreidiúint Ard</i> (i) ceart (ii) ceart agus obair lena ngabhann fiúntas in (i) <i>Creidiúint Iomlán – -1</i> - Cuir * leis má tá an slánú mícheart nó mura bhfuil slánú ar bith ann. - Cuir * leis mura bhfuil aonaid ar bith nó aonaid mhíchearta ann, murar cuireadh * leo sin in (a) nó (b).

C3	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(a)	$l \times b \times h$ $= 3 \times 3 \times 5$ $= 45 \text{ cm}^3$	Scála 5C (0, 2, 3, 5) Glac le freagra ceart gan obair. <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Foirmle cheart • Faightear achar dromchla amháin nó níos mó <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • $3 \times 3 \times 5$ <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> • Cuir * leis mura bhfuil aonaid ar bith nó aonaid mhíchearta ann
(b)	 <i>nó eangach bhailí ar bith eile.</i>	Scála 20D (0, 5, 10, 15, 20) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 aghaidh cheart, áit ar bith ar an ngreille • Sceitse d’eangach chiúbóidigh ar bith ar a bhfuil 5 aghaidh chearta ar a laghad <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • Eangach cheart ciúb le taobhanna de 3 cm • 4 aghaidh chearta áit ar bith ar an ngreille • 2 nó 3 aghaidh chearta i suíomhanna cearta i gcoibhneas leis an aghaidh atá tugtha <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 4 aghaidh chearta i suíomhanna cearta • Eangach cheart le haghaidheanna breise <i>Creidiúint Iomlán –1</i> • Cuir * le heangach cheart gan úsáid a bhaint as an aghaidh atá tugtha

C3	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(c)	$\pi r^2 h$ $= (\pi)(1.2)^2(4)$ $= 18 \text{ cm}^3 \text{ [cm}^3 \text{ is gaire]}$	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan aonaid ar bith Caith leis an réiteach mar cheann ina n-éilítear 4 chéim: Céim 1: Foirmle cheart Céim 2: Ionadú r agus h isteach san fhoirmle Céim 3: Ríomhtar r^2 Céim 4: Meastar an freagra <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 chéim ceart • Toradh an 2 uimhir ábhartha • Úsáidtear foirmle $2\pi rh$ agus ionadaítear do r agus h • Úsáidtear $A = \pi r^2$ agus ionadaítear i gceart do r <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 2 chéim ceart • Úsáidtear foirmle $2\pi rh$ agus críochnaítear i gceart • $A = 1.44\pi$ <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 3 chéim ceart • Úsáidtear $A = \pi r^2$ agus críochnaítear i gceart. <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> • Cuir * le slánú mícheart

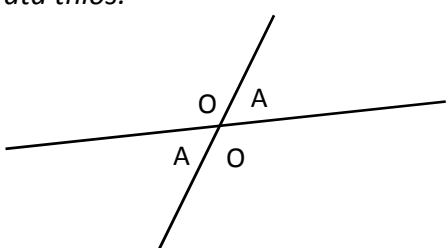
C4	Réiteach Samplach – 30 Marc			Nótaí Marcála
(a)(i)	Liath 90°	Dubh 120°	Bán 150°	Scála 5C (0, 2, 3, 5) Glac le freagra ceart gan aonad (céimeanna) Cuirtear lamháltas 3° i bhfeidhm <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 uillinn cheart • Suimítear 3 uillinn go 360° <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 2 uillinn chearta • 1 uillinn tomhaiste i gceart agus suimítear na 3 uillinn ar fad go 360°
(a)(ii)	$\frac{90}{360} \times 60 = \frac{1}{4} \times 60 = 15$ uair			Scála 5C (0, 2, 3, 5) Glac le freagra ceart gan obair. <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Roinnt oibre lena ngabhann fiúntas, e.g. léirítear 360° <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • Ríomh ábhartha ceart amháin, mar shampla $\frac{360}{90} = 4$ <i>Creidiúint Iomlán - 1</i> • Meastar le haghaidh Bán nó Dubh
(b)(i)	B C D	$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{50}$	50% 40% 2%	Scála 10D (0, 3, 5, 8, 10) Glac le céatadán gan comhartha % (i.e. 50) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Obair lena ngabhann fiúntas in 1 chuid <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 2 chuid ceart <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 3 chuid ceart <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> • Cuir * leis mura dtugtar an codán ina fhoirm is simplí

C4	Réiteach Samplach – 30 Marc	Nótaí Marcála
(b)(ii)		Scála 10D (0, 3, 5, 8, 10) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 ceart <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 2 ceart <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 3 ceart • Pointí marcáilte i gceart ach ní lipéadaítear iad.

C5	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála																														
(a)(i)	<table><tr><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Eochair: <table><tr><td>5</td><td>6</td></tr></table> = 56 [kg]	4	7	9	9				5	0	6	7	8			6	5	7	8	9	9	9	7	5	9					5	6	Scála 10D (0, 3, 5, 8, 10) Glac le léaráid le hiontrálacha gan ord. Glac leis an eochair gan aonaid. Caith leis an réiteach mar cheann ina bhfuil 16 iontráil: 15 iontráil ar an léaráid, móide an eochair. <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 iontráil cheart <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 6 iontráil chearta • Tá na hiontrálacha ar fad i gceart ach athscríobhtar an fhréamh do gach uimhir <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 11 iontráil chearta <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> • Cuir * leis má fhágtar 1 iontráil go díreach sa léaráid ar lár nó má tá sí mícheart. (Má tá an eochair fágtha ar lár, bronn <i>Páirtchreidiúint Ard</i> ar a mhéad.)
4	7	9	9																													
5	0	6	7	8																												
6	5	7	8	9	9	9																										
7	5	9																														
5	6																															

C5	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála
(a)(ii), (iii)	(ii) $\text{Airmheán} = \frac{15+1}{2} = 8$ ú hiontráil $\Rightarrow \text{Airmheán} = 65 \text{ kg}$ (iii) $79 - 47 = 32 \text{ kg}$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Léirítear tuiscint ar an airmheán, mar shampla: luaitear “8ú” nó “lár” - Léirítear tuiscint ar an raon, mar shampla: cuirtear líne faoi uasluachanna nó íosluachanna - Faightear an meán nó an mód i gceart <i>Páirtchreidiúint Ard</i> (ii) nó (iii) ceart - Obair lena ngabhann fiúntas in (ii) agus (iii) araon (mar a chumhdaítear faoi <i>Pháirtchreidiúint Íseal</i> thuas) <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> - Cuir * leis má thugtar an raon ó “47 go 79”
(b)(i)	$\frac{927}{15} = \frac{309}{5} \text{ kg}$ nó 61.8 kg	Scála 5B (0, 2, 5) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint</i> - Roinntear 927 ar an luach mícheart - Déantar iarracht bunluachanna a chur leis
(b)(ii), (iii)	(ii) $\frac{309}{5} - 1 = \frac{304}{5} \text{ kg}$ nó $61.8 - 1 = 60.8 \text{ kg}$ NÓ $\frac{46+48+48+49+\dots+74+78}{15}$ $= \frac{912}{15}$ $= \frac{304}{5} \text{ kg}$ nó 60.8 kg (iii) $927 - 15 = 912 \text{ kg}$ NÓ $60.8 \times 15 = 912 \text{ kg}$ NÓ $46 + 48 + 48 + 49 + \dots + 74 + 78$ $= 912 \text{ kg}$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagraí cearta gan obair <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas, mar shampla: Baintear 1 as ceann ar bith de na bunmheáchain, nó taispeántar tuiscint ar an meán <i>Páirtchreidiúint Ard</i> (ii) nó (iii) ceart

C6	Réiteach Samplach – 20 Marc	Nótaí Marcála
(a)	<i>Ceist ábhartha ar bith ina dtugtar sonraí uimhriúla</i>	Scála 5A (0, 5) <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> Cuir * leis mura mbaineann an cheist le haipeanna nó na meáin shóisialta
(b)(i), (ii)	(i) 8 B 8 W 8 S 16 B 16 W 16 S 32 B 32 W 32 S (ii) $3 \times 3 \times 2 = 18$ roghanna NÓ <i>Liostaítear na féidearthachtaí go léir agus déantar comhaireamh orthu ansin le 18 a fháil</i>	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> 1 iontráil cheart in (i) 3 iontráil in (i) agus gné amháin ceart (méid na cuimhne nó dath) - Obair lena ngabhann fiúntas in (ii) <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> 3 iontráil chearta in (ii) 7 n-iontráil in (i) agus gné amháin ceart 3 fhéidearthacht chearta liostaithe in (ii) <i>Páirtchreidiúint Ard</i> (i) nó (ii) ceart <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> - Cuir * leis má fhágtar 1 iontráil go díreach ar lár nó má tá sí mícheart. - Cuir * leis má tá na féidearthachtaí go léir liostaithe ach ní chomhairtear iad nó tá siad comhairthe go mícheart.

C7	Réiteach Samplach – 15 Mharc	Nótaí Marcála
(a)(i), (ii)	<i>Ceachtar A agus ceachtar O, mar atá thíos.</i> 	Scála 5B (0, 2, 5) <i>Páirtchreidiúint</i> • 1 litir ceart. • 1 nó 2 litir ceart ach le 1 nó 2 litir mícheart
(b)	$ \angle f = 45^\circ$ $ \angle g = 25^\circ$ $ \angle h = 45 + 25 = 70^\circ$ NÓ $ \angle h = 180 - (180 - (45 + 25))$ $= 180 - (110)$ $= 70^\circ$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • f nó g ceart • Obair lena ngabhann fiúntas i dtreo h, mar shampla: roinnt ríomh ábhartha, nó léirítear 180° <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • h ceart • f agus g ceart • f nó g ceart, agus obair lena ngabhann fiúntas i dtreo h

C8	Réiteach Samplach – 30 Marc	Nótaí Marcála
(a)	<i>Freagra:</i> Comhchosach <i>Cúis:</i> Tá 2 cheann de na huillinneacha mar an gcéanna NÓ Níl na 3 uillinn cothrom le chéile, ach níl na 3 uillinn go léir difriúil <i>nó cúis bhailí ar bith eile</i>	Scála 5B (0, 2, 5) <i>Páirtchreidiúint</i> • Freagra ceart • Taispeántar tuiscint ar chineál amháin triantáin atá tugtha. • Freagra mícheart ach cúis cheart.
(b)	$ \angle O = 180 - (2 \times 55)$ $= 180 - 110$ $= 70^\circ$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan obair Glac le freagra ceart gan aonaid (céimeanna) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Obair lena ngabhann fiúntas, mar shampla: Roinnt ríomh ábhartha, nó léirítear 180° <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • Roinnt ríomh ábhartha a bhaineann le 180°
(c)	“Triantáin a bhfuil na méideanna céanna uillinne orthu” NÓ “Triantáin a bhfuil a dtaobhanna i gcomhréir lena chéile” <i>nó míniú bailí ar bith eile</i>	Scála 5B (0, 2, 5) <i>Páirtchreidiúint</i> • Obair éigin lena ngabhann fiúntas, e.g. is triantáin chomhchosacha iad an dá thriantán.
(d)	$ BC = 2 \times 1.3 = 2.6 \text{ m}$ NÓ $\frac{ BC }{1.3} = \frac{2}{1}$ $\therefore BC = 2 \times 1.3 = 2.6 \text{ m}$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Roinnt oibre lena ngabhann fiúntas, mar shampla: léirítear 2 nó $\frac{1}{2}$ <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • Léirítear go bhfuil cóimheasa mar a chéile

C9	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(a)(i)	$B = (3, 1)$ $H = (8, 5)$	Scála 5C (0, 2, 3, 5) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • 1 ordanáid ceart <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • B nó H ceart • Comhordanáidí ceart ach aisiompaithe <i>Creidiúint Iomlán – 1</i> • Cuir * leis má chuirtear B agus H in ionad a chéile, ach ceart seachas sin
(a) (ii), (iii)	(ii) <i>ceanglaítear B le H le mírlíne</i> (iii) <i>Tógtar déroinnteoir ingearach $[BH]$ ar léaráid, agus taispeántar na línte tógála</i>	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • (ii) ceart • Obair lena ngabhann fiúntas in (iii), mar shampla: tarraingítear stua sa lár ag B nó H <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • (ii) ceart agus obair lena ngabhann fiúntas in (iii) • Obair shuntasach lena ngabhann fiúntas in (iii), mar shampla: Tarraingítear stuanna le lár ag B agus H araon, nó tarraingítear déroinnteoir ingearach, gan línte tógála ar bith <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • (ii) ceart agus obair shuntasach lena ngabhann fiúntas in (iii) • (iii) ceart

C9	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(a) (iv), (b)	(a)(iv) $\left(\frac{3+8}{2}, \frac{1+5}{2}\right)$ $= \left(\frac{11}{2}, \frac{6}{2}\right)$ $= \left(5\frac{1}{2}, 3\right)$ (b) $\sqrt{(3-8)^2 + (6-4)^2}$ $= \sqrt{(-5)^2 + (2)^2}$ $= \sqrt{25 + 4}$ $= \sqrt{29} \text{ cm}$	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan aonaid in (b). In (a)(iv), glac le freagra ceart gan obair. In (a)(iv) glac le lamháltas ± 0.2 In (b), féachtar ar fhreagra ceart gan obair mar obair shubstaintiúil (níl sé ceart) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas i gcuid amháin, mar shampla: Foirmle cheart; nó tugtar ardú nó bonnfad; nó tomhaistear fad ón léaráid (ceadaigh lamháltas ± 0.2) <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> - Obair lena ngabhann fiúntas a bhaineann leis an dá chuid - Obair shubstaintiúil in 1 chuid, mar shampla: In (a)(iv): líontar an fhoirmle isteach i gceart, nó comhordanáid amháin ceart, nó comhordanáidí aisiompaithe ach ceart seachas sin; In (b): líontar an fhoirmle isteach i gceart, nó líontar an fhoirmle isteach go mícheart ach críochnaítear i gceart, nó freagra ceart gan obair. <i>Páirtchreidiúint Ard</i> 1 chuid ceart - Obair shubstaintiúil in 1 chuid agus obair lena ngabhann fiúntas sa chuid eile.
(c)	$180 \div 4 = 45 \text{ km}$	Scála 5B (0, 2, 5) Glac le freagra ceart gan obair. Glac le freagra ceart gan aonaid. <i>Páirtchreidiúint</i> $\frac{180}{4}$ nó $180 \div 4$ nó $\frac{4}{180}$

C10	Réiteach Samplach – 15 Mharc	Nótaí Marcála
(a)	Freagra: (0, 8) Cosaint: $(0,8): y = 3x + 8$ $8 = 3(0) + 8$ $8 = 8 \text{ Fíor}$ NÓ Luaitear <i>Gearrann an líne an y-ais ag (0,8)</i> <i>nó cosaint bhailí ar bith eile, mar shampla: léaráid, nó léirítear nach bhfuil an 2 phointe eile ar an líne</i>	Scála 5C (0, 2, 3, 5) <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Freagra ceart • Ionadú luachanna ar bith atá tugtha isteach sa chothromóid <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • Freagra ceart agus roinnt ionadú ceart isteach sa chothromóid • Comhordanáidí agus cosaint aisiompaithe • Cosaint cheart agus tic ar an mbosca mícheart
(b)	<i>Modh 1:</i> $2x + 7 = 5x - 11$ $2x - 5x = -11 - 7$ $-3x = -18$ $x = 6$ $y = 2(6) + 7$ $y = 12 + 7$ $y = 19$ Pointe = (6, 19) NÓ <i>Modh 2:</i> $-y = -2x - 7$ $\underline{y = 5x - 11}$ $0 = 3x - 18$ $18 = 3x$ $6 = x$ $y = 2(6) + 7$ $y = 12 + 7$ $y = 19$ Pointe = (6, 19)	Scála 10D (0, 3, 5, 8, 10) Glac le freagra ceart gan obair. <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Leagtar amach cothromóid i Modh 1 • Meitseáiltear comhéifeacht x nó méadaítear ceann de na cothromóidí atá tugtha faoi -1 i Modh 2. • Trasúiomh ceart ar bith <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • Trasúimh chearta i Modh 1 • Faightear réidh le hathróg amháin i Modh 2 <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • Réitítear d'athróg amháin

C11	Réiteach Samplach – 15 Mharc	Nótaí Marcála
(a), (b), (c)	(a) $\frac{x}{3}$ (b) $\sin 65^\circ = 0.906 \dots$ $= 0.9$ [1 ionad deachúil] (c) $\frac{x}{3} = 0.9$ $\Rightarrow x = 3 \times 0.9 = 2.7$ aonaid	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagra ceart gan aonaid in (c). <i>Páirtchreidiúint Íseal</i> • Obair lena ngabhann fiúntas i gcuid ar bith, mar shampla: úsáidtear x nó 3 le codán a dhéanamh • Lipéadaítear 1 taobh den triantán i gceart • Luaitear cóimheas triantúil ábhartha i gceart <i>Páirtchreidiúint Mheánach</i> • 1 chuid ceart • Obair lena ngabhann fiúntas in 2 chuid <i>Páirtchreidiúint Ard</i> • 2 chuid ceart <i>Creidiúint Iomlán 1</i> • Cuir * leis má tá an t-áireamhán sa mhód mícheart • Cuir * le (b) má tá an slánú mícheart nó mura bhfuil slánú ar bith ann.

Marcanna Breise as ucht freagairt trí Ghaeilge

Léiríonn an tábla thíos an méid marcanna breise ba chóir a bhronnadh ar iarrthóirí a ghnóthaíonn níos mó ná 75% d'iomlán na marcanna.

N.B. Ba chóir marcanna de réir an ghnáthráta a bhronnadh ar iarrthóirí nach ngnóthaíonn níos mó ná 75% d'iomlán na marcanna don scrúdú. Ba chóir freisin an marc bónaís sin **a shlánú síos**.

Tábla 300 @ 5%

Bain úsáid as an tábla seo i gcás na n-ábhar a bhfuil 300 marc san iomlán ag gabháil leo agus inarb é 5% gnáthráta an bhónais.

Bain úsáid as an ngnáthráta i gcás 225 marc agus faoina bhun sin. Os cionn an mharc sin, féach an tábla thíos.

Bunmharc	Marc Bónais
226	11
227 - 233	10
234 - 240	9
241 - 246	8
247 - 253	7
254 - 260	6

Bunmharc	Marc Bónais
261 - 266	5
267 - 273	4
274 - 280	3
281 - 286	2
287 - 293	1
294 - 300	0