



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2015

# Matamaitic

## Bonnleibhéal

Dé hAoine, 5 Meitheamh

Tráthnóna, 2:00 – 4:30

300 marc

|             |
|-------------|
| Scrúduimhir |
|-------------|

|                  |
|------------------|
| Stampa an Ionaid |
|------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Iomlán reatha |  |
|---------------|--|

| Don scrúdaitheoir |      |
|-------------------|------|
| Ceist             | Marc |
| 1                 |      |
| 2                 |      |
| 3                 |      |
| 4                 |      |
| 5                 |      |
| 6                 |      |
| 7                 |      |
| 8                 |      |
| 9                 |      |
| 10                |      |
| Iomlán            |      |
| Bónas             |      |
| Móriomlán         |      |

|      |
|------|
| Grád |
|------|

## Treoracha

Tá **dhá** roinn sa scrúdpháipéar seo.

Roinn A                            200 marc                            8 gceist

Roinn B                            100 marc                            2 cheist

Freagair na deich gceist go léir.

Scríobh do chuid freagraí sna spásanna atá ann dóibh sa leabhrán seo. Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura ndéanfaidh tú é sin. Tá spás d'obair bhreise ag cúl an leabhráin. Is féidir páipéar breise a iarraidh ar an bhfeitheoir freisin. Lipéadaigh aon obair bhreise go soiléir le huimhir na ceiste agus an chuid den cheist.

Tabharfaidh an feitheoir cóip den leabhrán *Foirmlí agus Táblaí* duit. Caithfidh tú é a thabhairt ar ais ag deireadh an scrúdaithe. Níl cead agat do chóip féin a thabhairt isteach sa scrúdú.

**Caillfidh tú marcanna mura dtaispeánann tú go soiléir an obair riachtanach go léir.**

**Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura dtugann tú na haonaid tomhais chuí sna freagraí, de réir mar a oireann.**

**Is féidir go gcaillfidh tú marcanna mura dtugann tú na freagraí san fhoirm is simplí, de réir mar a oireann.**

Scríobh déanamh agus múnla d'áireamhá(i)n anseo:











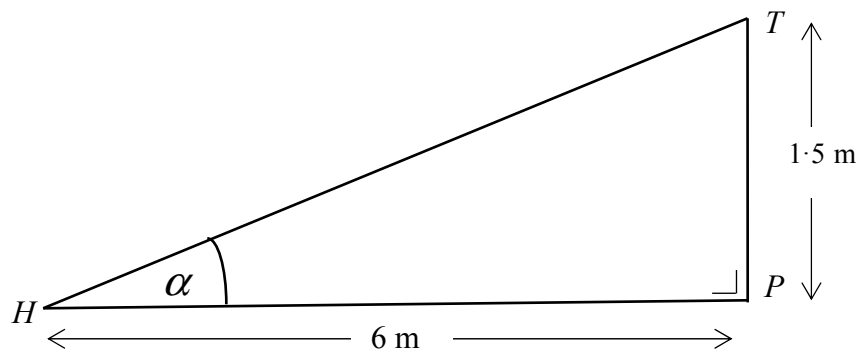




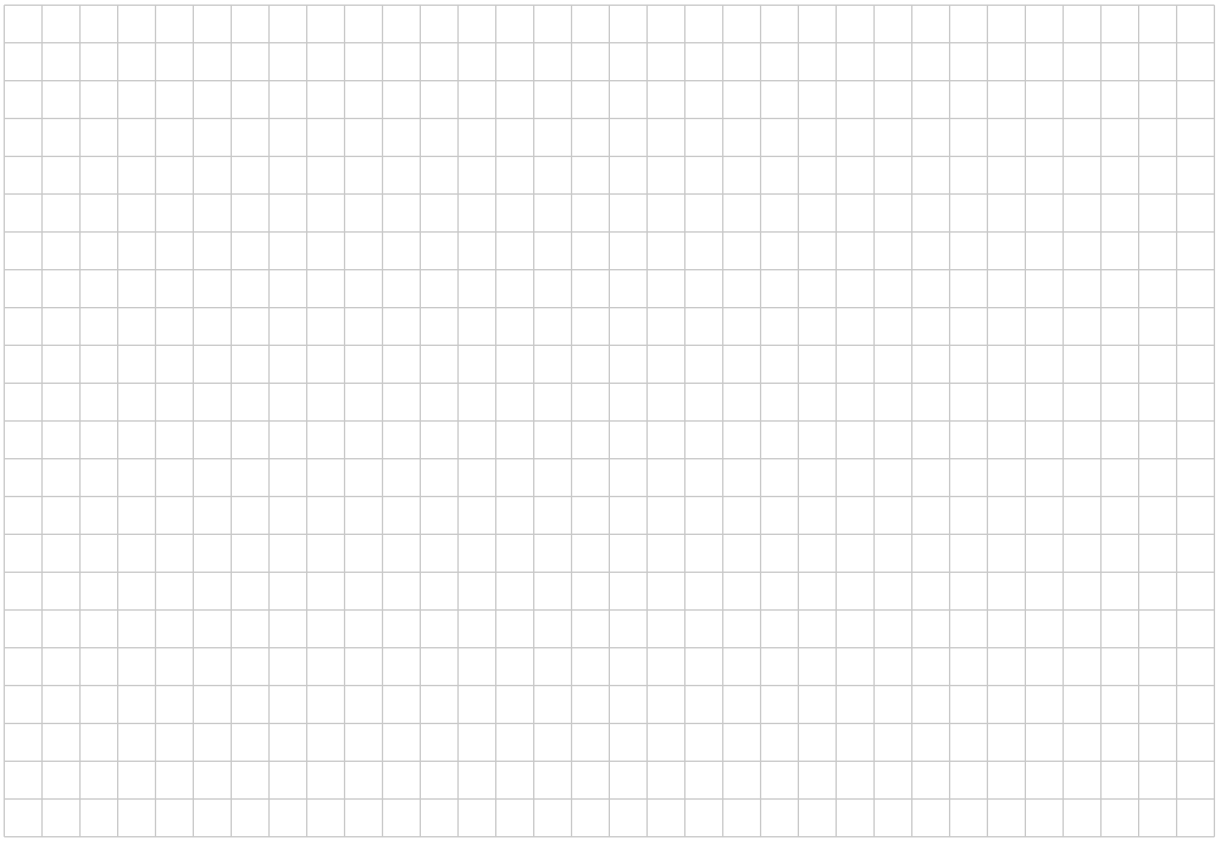




- (b) Sa léaráid thíos, taispeántar an cuaille ceartingearach  $[PT]$  agus an pointe  $H$  atá ar an talamh. Tá na tomhais mar a thaispeántar. (Níl an léaráid de réir scala.)



Faigh  $|\angle\alpha|$ , ceart go dtí an chéim is gaire.



|     |                |
|-----|----------------|
| lch | iom.<br>reatha |
|-----|----------------|

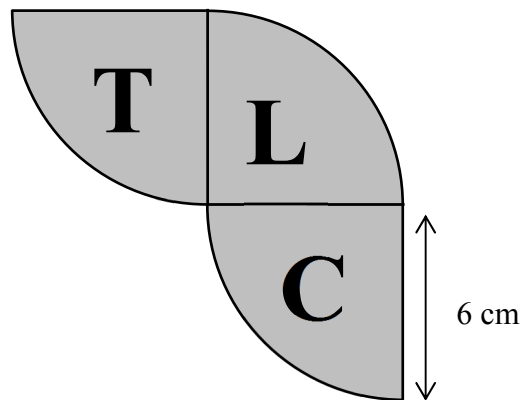




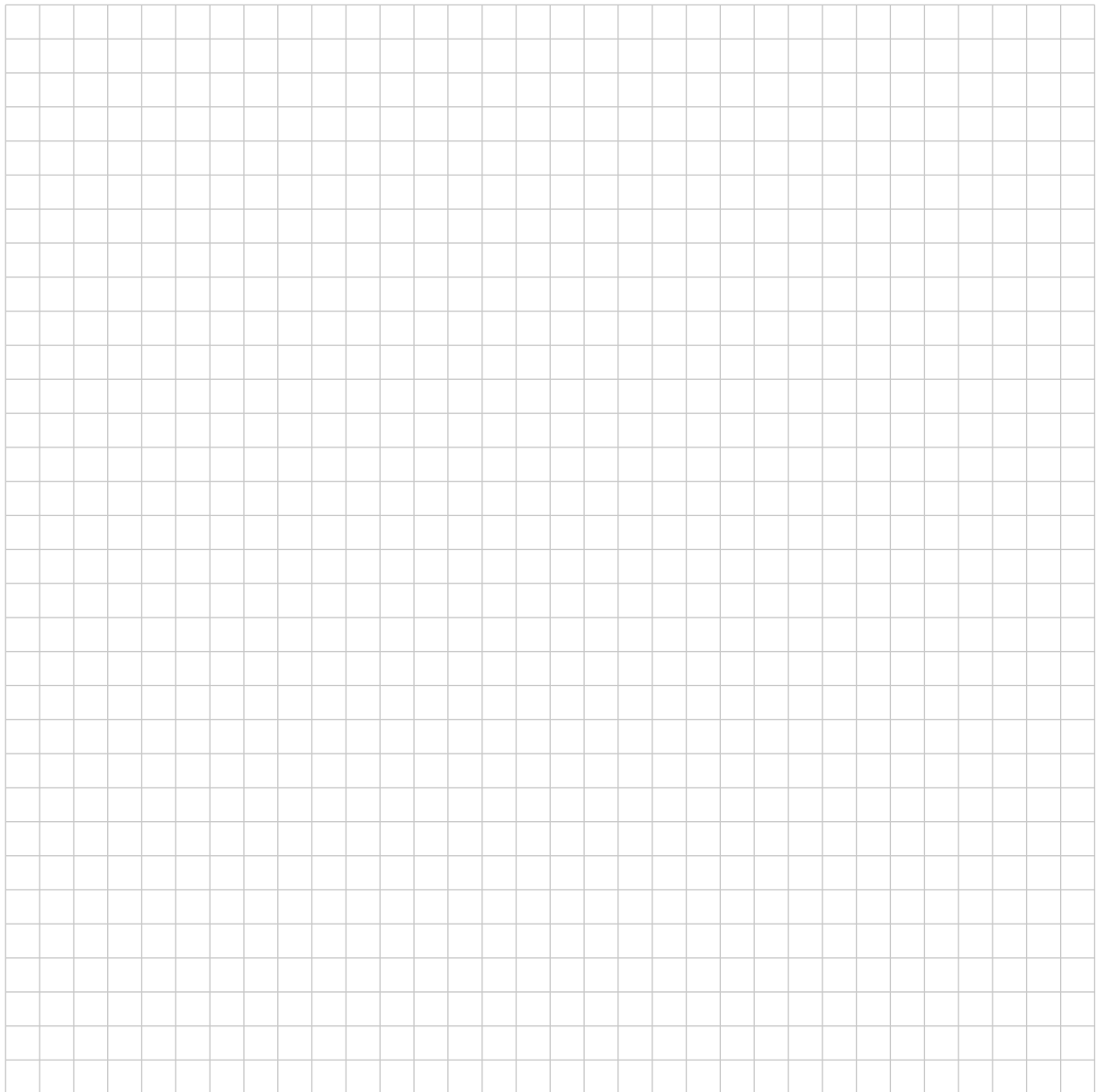




- (b) Sa léaráid thíos taispeántar lógó chuideachta Ghearóidín, TLC Teo. Tá gach litir laistigh de cheathrú ciorcail de gha 6 cm.



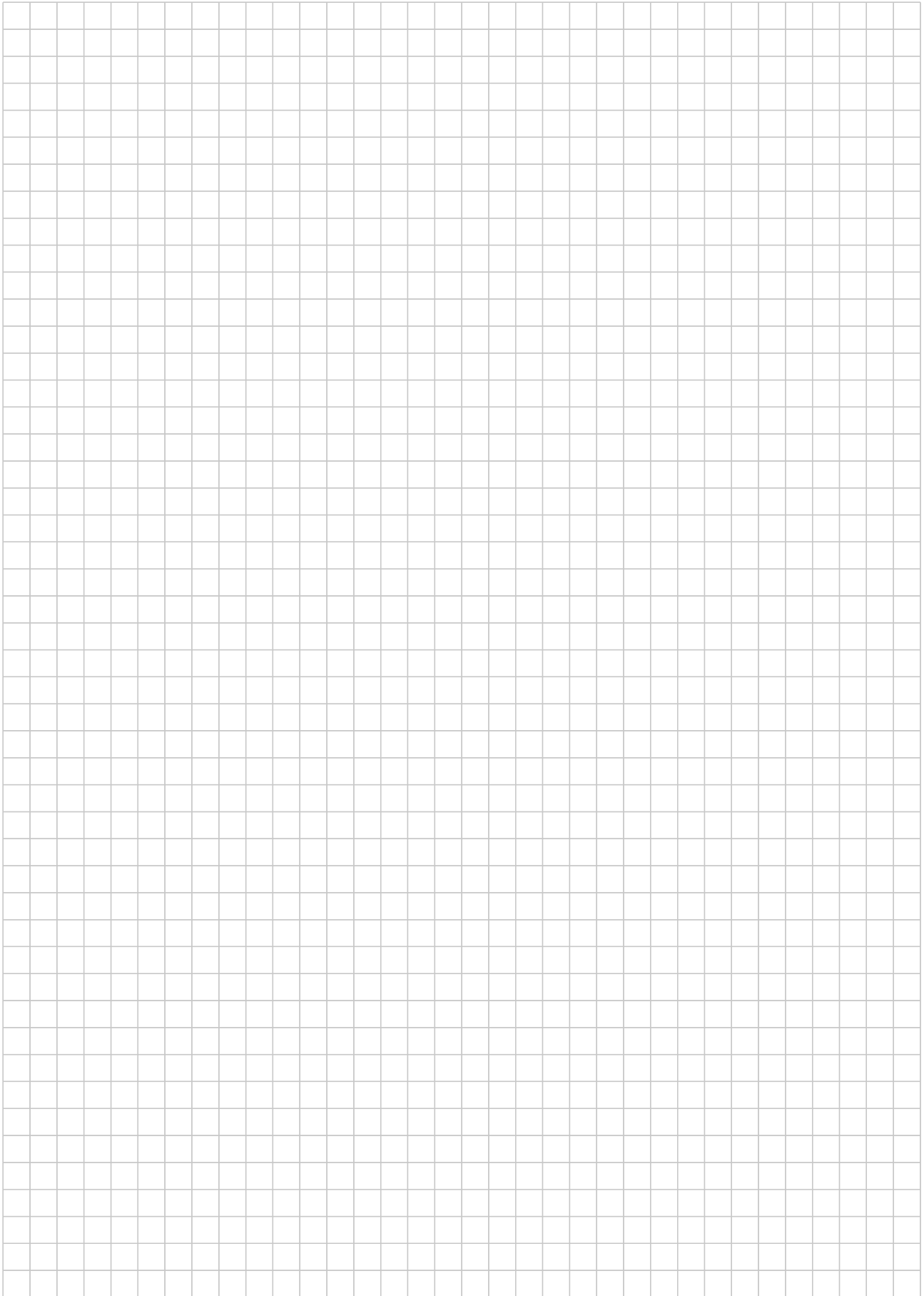
- (i) Tóg an lógó lánmhéide sa ghreille thíos. (Ní gá na litreacha a chur isteach ann.)



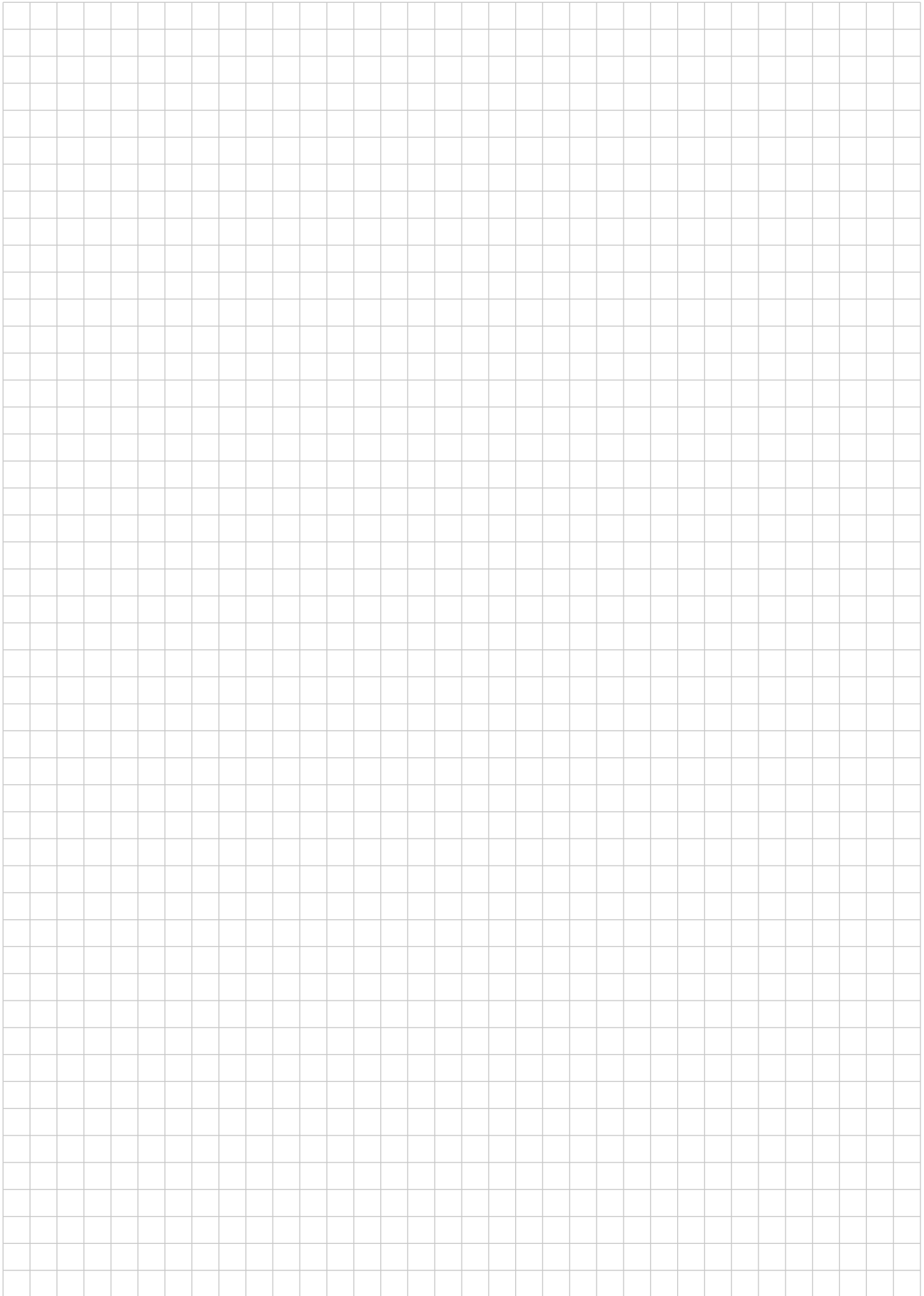




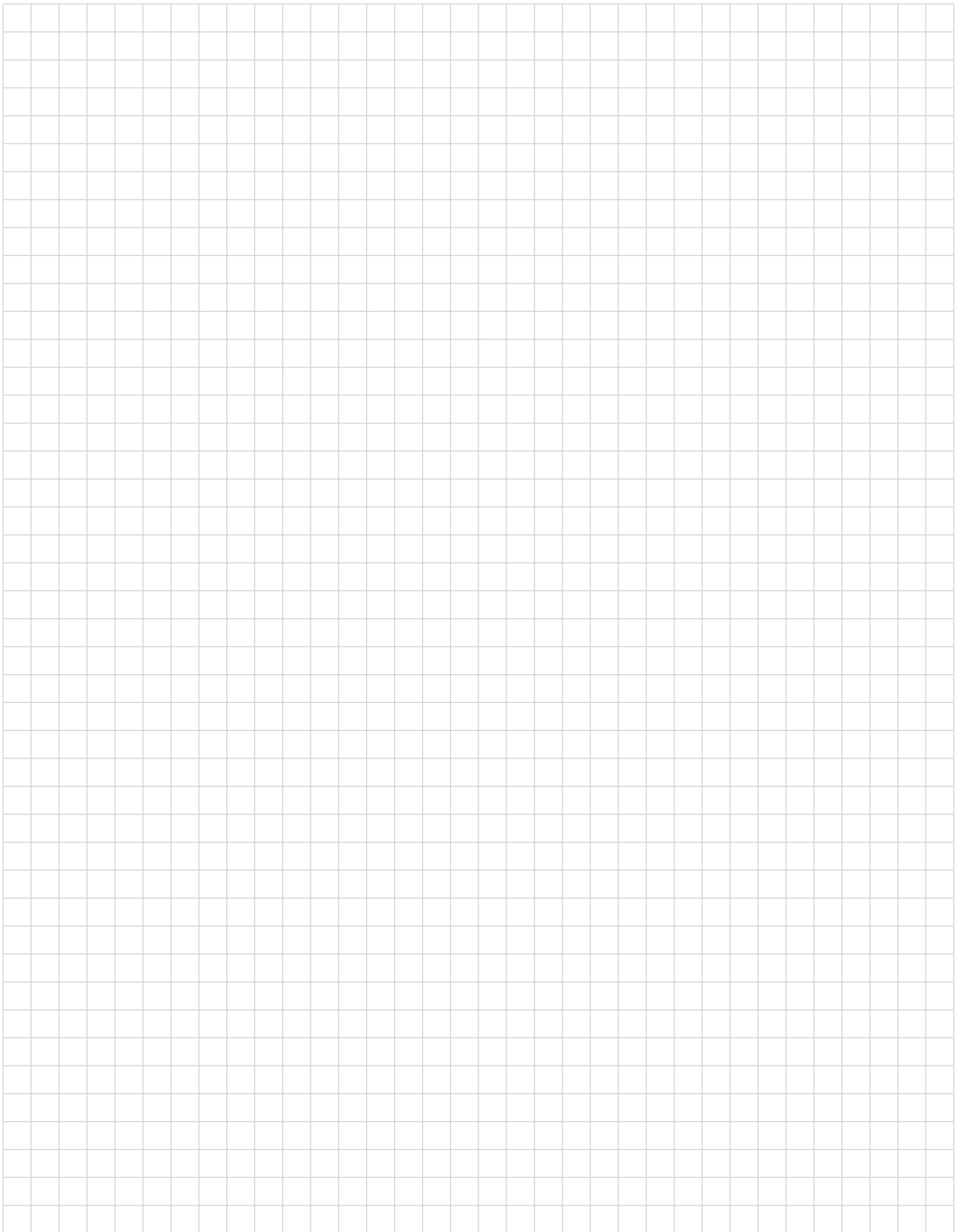
Bain úsáid as an leathanach seo le haghaidh obair bhreise.



Bain úsáid as an leathanach seo le haghaidh obair bhreise.



|     |                |
|-----|----------------|
| Ich | iom.<br>reatha |
|-----|----------------|



An Ardeistiméireacht, 2015 – Bonnleibhéal

## Matamaitic

Dé hAoine, 5 Meitheamh

Tráthnóna, 2:00 – 4:30