Uned 108: Galwedigaethau gwaith coed

# Taflen waith 19: Lluniadau (tiwtor)

1. Llenwch y tabl isod i weld disgrifiadau a ffyrdd o ddefnyddio pob term lluniadu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Term lluniadu** | **Disgrifiad** | **Defnyddiau** |
| Tafluniad isometrig | Delwedd 3D o’r eitem. Mae’r llinellau llorweddol ar ongl o 30° ac mae’r llinellau fertigol yn aros yn fertigol, gan roi'r argraff bod yr eitem yn 3D. | Rhoi darlun 3D o eitem ar dudalen 2D, gan alluogi’r gwyliwr i ddarlunio’r eitem yn ei chyfanrwydd. |
| Lluniad llinell | Cynrychioliadau 2D o un plaen neu ochr eitem, gan ddefnyddio llinellau a mesuriadau i roi syniad o gyfrannau a siâp yr eitem. | Rhoi darlun 2D o ddimensiynau a siâp eitem. |
| Lluniad persbectif | Delwedd 3D o’r eitem. Mae’r llinellau’n cilio i gydgyfarfod ar bwynt diflannu cyffredin. Mae’r llinellau fertigol dal yn fertigol ac yn cilio, gan greu’r argraff o ofod. | Rhoi cynrychiolaeth 3D o eitem ar dudalen 2D, gan alluogi’r gwyliwr i ddychmygu’r eitem yn y lle sy'n cilio'n naturiol. |
| Golwg | Cynrychiolaeth 2D o sawl plaen neu ochr gwrthrych, fel blaen, ochr a chefn tŷ, neu roden gosod allan saer coed o ochrau a phen ffenestr. | Rhoi darlun 2D o ddimensiynau a siâp eitem o sawl ochr neu bob ochr. Yn aml yn ôl graddfa er mwyn gallu codi mesuriadau. |
| Tafluniad orthograffig | Dull 2D neu 3D o lunio llinellau drwy blaen (e.e. 45°) i gael golwg ar ochr arall eitem 3D. | Rhoi delwedd 2D neu 3D o eitem o ongl wahanol. Mae llinellau sy’n ymestyn drwy’r plaen yn caniatáu i fesuriadau a chyfrannau gael eu trosglwyddo’n gywir. |

1. Aildrefnwch fel bod y colofnau graddfa yn cyfateb i’r datganiad cywir:

|  |  |
| --- | --- |
| 1:1 | Yn cael ei ddefnyddio ar gyfer manylion cynllunio wrth osod allan |
| 1:5 | Yn cael ei ddefnyddio ar gyfer cydrannau manwl |
| 1:100 | Yn cael ei ddefnyddio ar gyfer golygon a gweddau cynlluniau |
| 1:500 | Yn cael ei ddefnyddio ar gyfer cynlluniau bloc |
| 1:1250 | Yn cael ei ddefnyddio ar gyfer cynlluniau lleoliad |

1. Ceisiwch ddatrys y cyfrifiadau canlynol.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mae llinell ar raddfa 1:100 yn mesur 350mm. Beth fyddai hyn yn ei fesur ar raddfa lawn? | = | 35m |
| Mae cydran ar raddfa 1:5 yn mesur 200mm x 500mm. Beth yw ei fesuriad go iawn? | = | 1m x 2.5m |
| Petai ochrau wal 2m x 2m yn cael eu dyblu o ran maint, faint yn fwy fyddai'r arwynebedd? | = | 4X |
| Petai ochrau ciwb 2m x 2m yn cael eu dyblu o ran maint, faint yn fwy fyddai'r ciwb? | = | 8X |