Uned 108: Galwedigaethau gwaith coed

# Taflen waith 24: Pythagoras (tiwtor)

1. Ceisiwch restru o leiaf chwe defnydd ar gyfer theori Pythagoras a sut y byddai’n cael ei defnyddio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cais:** | **Sut fyddech chi’n ei defnyddio?** |
| Sgwario platiau gwadn rhaniad | Defnyddio cyfrifiad 3/4/5 ar yr hyd priodol ar gyfer y wal h.y. 1.5m/2m/2.5m |
| Sgwario fframiau ffenestri | Defnyddio rhoden binsio i wirio’r mesuriad cornel-i-gornel (gweithio’n lletraws) |
| Cyfrifo hyd pâr o linynnau grisiau | Defnyddio A2+B2=C2 i gyfrifo hyd yr hypotenws. |
| Cyfrifo hyd ceibrennau a chydrannau toi | Defnyddio SohChaToa a/neu sgwariau cyflymder i ganfod hyd go iawn y ceibrennau. |
| Gwneud yn siŵr bod yr agoriadau’n sgwâr | Cyn gwneud fframiau neu risiau i sicrhau bod y cynnyrch gorffenedig yn ffitio |
| Gwneud bwrdd traw ar gyfer grisiau | Cyfrifo codi a mynd yn bwrpasol gan ddefnyddio A2+B2=C2 |

1. Ceisiwch ganfod hyd yr ochr sydd ar goll a’i lenwi:

1500mm

900mm

1200mm

1. Ceisiwch ganfod hyd yr ochr sydd ar goll a’i lenwi:

1700mm

910mm

1949mm

1.7 X 1.7 = 2.89 0.91x0.91= 0.8281 2.89-0.91= 3.8 √3.8 = 1.949m

1. Os yw ongl A yn 68º beth yw ongl C?

A

B C

C=22º

1. Beth yw arwynebedd y llawr a ddangosir?

3.78m

1.62m

Arwynebedd = 6.1236m

1. Beth yw arwynebedd y llawr a ddangosir?

3235mm

1180mm

Ochr ar goll = 3012

Arwynebedd - 1.778m²