**Slide 1:**

Sgaffald Cyn-bapur

Pwnc: Integru

Nod y cyflwyniad Pwerbwynt hwn yw dy gynorthwyo i gwblhau cwestiwn o gyn-bapur.

Mae wedi’i rannu’n 3 adran.

Adran 1: dyma’r cwestiwn – bant â ti! Rho gynnig ar y cwestiwn ar dy ben dy hun gyntaf. Efallai byddi di’n gallu ei wneud heb unrhyw help!

Adran 2: Angen ambell awgrym? Os na alli di wneud y cwestiwn ar dy ben dy hun, gwylia’r sleid yma. Gwranda arna i’n “meddwl yn uchel” i roi ambell awgrym a syniad i ti.

Adran 3: Wedi drysu’n llwyr? Gwranda arna i’n siarad drwy’r cwestiwn cyfan yn fanwl.

Ar ddiwedd y Pwerbwynt byddi di’n gweld y cynllun marcio i wirio dy waith.

**Sleid 2:**

Opsiwn 1: Dyma’r cwestiwn – bant â ti!

(Image) Hollol bosib i ti!

Mae’r llun yn dangos y gromlin C sydd â’r hafaliad y=14 = 5x – x2 a llinell L sydd â’r hafaliad y = x = 2.   
Mae’r llinell yn croestorri’r gromlin wrth bwyntiau A a B

1. Darganfyddwch gyfesurynnau A a B
2. Cyfrifwch yr arwynebedd sydd wedi’i amgáu gan L ac C

**Sleid 3:**

Opsiwn 2: Angen ambell awgrym i ddechrau arni?

(Image) Eisiau ambell awgrym?

Hafaliadau cydamserol cromlin Arwynebedd y triongl

Mae’r darlun yn dangos y gromlin C sydd â’r hafaliad y=14 = 5x – x2 a’r llinell L sydd â’r hafaliad y = x = 2. Mae’r llinell yn croestorri’r gromlin wrth bwyntiau A a B

1. Darganfyddwch gyfesurynnau A a B
2. Cyfrifwch yr arwynebedd sydd wedi’i amgáu gan L ac C

Integru

**Slide 4:**

Opsiwn 3: Wedi drysu’n llwyr? Gad i fi ddangos i ti

(Image) Ar goll!

**Slide 5:**

Y Cynllun Marcio

m1 si…………. os *ab* = eu cysonyn

M1 Nid oes angen terfannau,

rhaid sicrhau integru

B1 Integru’r mynegiadau cwadratig yn gywir

M1 Defnyddio terfannau’n gywir

B1 Si dilyn trwodd cyfesuryn B, nid (7,0)

A1 cso wedi’i gefnogi gan y cyfrifo