

Tudalen ar gyfer bob modiwl, efo:

Gwerslyfrau CBAC

Nodiadau Adolygu

Taflen Fformiwlâu

C3: Taflen Fformiwlâu

<p>Rheol Simpson</p> <p>Rheol y lluoswm: $\int_0^1 y dx = \frac{1}{6}(y_0 + y_1) + 4(y_2 + y_3 + \dots + y_{n-1}) + 2(y_4 + y_5 + \dots + y_{n-2})$, lle mae $h = \frac{b-a}{n}$ ac n yn eiddig.</p> <p>Enghraifft: $\int_1^2 \ln(1+x^2) dx$</p> <p>efo 5 mesuryn: $1.8 - 1 = 0.8; 0.8 \div 4 = 0.2$.</p>	<p>Differu</p> <p>Rheol y lluoswm: $\frac{d}{dx}(uv) = u \frac{dv}{dx} + v \frac{du}{dx}$</p> <p>Rheol y cyfran: $\frac{d}{dx}\left(\frac{u}{v}\right) = \frac{v \frac{du}{dx} - u \frac{dv}{dx}}{v^2}$</p> <p>Rheol y gadwyn: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \times \frac{du}{dx}$</p> <p>Differu'n ymhlwg: $\frac{d}{dx}(f(y)) = \frac{d}{dy}(f(y)) \times \frac{dy}{dx}$</p>	<p>Y Ffwythiant Modwlws</p> <p>$x = a \Leftrightarrow x = \pm a$.</p> <p>Datrys $ax + b \leq c$: Unai $ax + b \leq c$ neu $ax + b \geq -c$.</p> <p>Datrys $ax + b = cx + d$: Unai $ax + b = cx + d$ neu $ax + b = -(cx + d)$.</p>
---	--	---

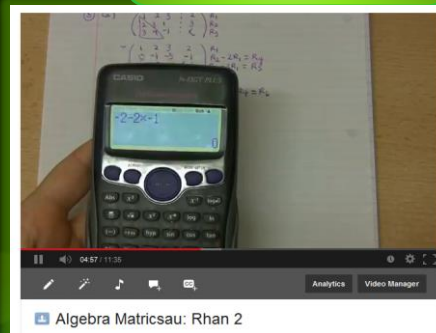
Ysgol y Creuddyn Yr Adran Fathemateg

Modiwl M1 (Mecaneg 1)
Nodiadau Adolygu

Cynnwys			
1. Mudiant Unionlin	1	6. Ffrithiant	12
2. Graffiau Teithio	3	7. Momentwm ac Ergyd	18
3. Llinynnau	7	8. Grymoedd	21
4. Liffiau	8	9. Momentau	25
5. Mudiant ar blân ar oledd	10	10. Laminâu Unfurff	27

Hen Gwestiynau Arholiad – fesul topig

Fideos Adolygu (FP1)



Atebion i'r cwestiynau

Graef 2012

⑦ (a) Graddwchi $m = \log_a x$, $n = \log_a y$
 Yna $a^m = x$, $a^n = y$
 Felly $xy = a^m \times a^n$
 $xy = a^{m+n}$ (rheolau indecsau)
 $\log_a(xy) = m+n$
 $\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y$

Cwrs “Hen Bapurau Arholiad”

Dyddiadau Arholiadau

Manyldebau

Adroddiadau'r Arholwyr

Llyfryn Fformiwlâu

Logaritmau ac esbonyddolion
 $e^{ln a} = a^e$]C2
 Rhifau Cymhleth
 $(\cos \theta + i \sin \theta)^n = r^n (\cos n\theta + i \sin n\theta)$
 $e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta$
 Rhoddir gweirddiau $z^n = 1$ gan $z = e^{i\frac{2k\pi}{n}}$, ar gyfer $k = 0, 1, 2, \dots, n-1$]FP2

Cynlluniau Marcio CBAC

Tablau Ystadegol

Papurau Arholiad o 2005 Ymlaen, yn cynnwys Papurau Sbesimen



TAG UG/Uwch

0976/51

MATHEMATEG – C4
Mathemateg Bur