

Deddfu da Mynegiadau cwadratig

- GARETH Dyweda wrthyf fi am y tro est ti i weld y prifathro gyda Terry 'Cromfachau' Jones.
- JOHN Wel, roedd e'n rhannu gyda sero ac yn dwyn pensiliau plant bach, ond anwybyddu'r ddeddf ddosbarthol oedd ei gamgymeriad mwya'. Roedd e'n ei wneud e o hyd. Dyna i gyd wnes i oedd rhedeg tapiau'r gampfa a'i throi'n bwl nofio.
- GARETH Dyna i gyd? Druan â ti. Dyweda fwy am y ddeddf ddosbarthol, John. Wps dywedais i dy enw!
- JOHN Edrycha, dyma ddau fynegiad, $5x - 4y$ a $2x + 3y$. Wna i eu lluosu nhw fel dwy gromfach.
- Nawr, dyma fyddai Terry'n ei wneud. Bydd yn ddewr.
- Byddai'n lluosu'r $5x$ a'r $2x$ i gael $10x^2$. Wedyn, byddai'n lluosu'r $-4y$ gyda $3y$ i gael $-12y^2$.
- GARETH Caria ymlaen.
- JOHN Ond dyna'r broblem, fyddai fe ddim yn cario ymlaen. Byddai'n rhoi ei bensil lawr, syllu'n wirion a dweud "haws na hawdd".
- GARETH Dyna ofnadwy. Oedd hyn yn 'stafell 11B gyda Mr Brydon? O, holi gormod sori.
- JOHN Sori, dw i'n iawn nawr. Mae gyda ni $5x - 4y$ lluosu $2x + 3y$. Mae'r ddeddf ddosbarthol yn dweud wrthym am gymryd y $5x$ a'i luosi gyda'r ail gromfach a gwneud yr un peth gyda'r $-4y$. Nawr rydyn ni'n delio gyda phob rhan. $5x$ lluosu gyda $2x$ yw $10x^2$ a $5x$ lluosu $3y$ yw $15xy$.
- Mae'r symbol minws yn perthyn i'r $4y$. Nesa', $-4y$ lluosu $2x$ yw $-8xy$ a $-4y$ lluosu $3y$ yw $-12y^2$. Gallwn ni symleiddio'r termau tebyg, yr $15xy$ a'r $-8xy$ i roi $7xy$, ac nawr mae'r holl beth yn rhoi $10x^2 + 7xy - 12y^2$. Haws na hawdd - deall?
- GARETH O ie, dw i'n gweld y gwahaniaeth.

Bitesize

JOHN Mae'r term xy ar goll yn llwyr!

GARETH Ac felly, heb y ddeddf ddosbarthol a llu o ddeddfau algebra eraill, fydden ni yn y niwl.

JOHN Wyt ti'n gallu cael y we ar hwn? O! O!

GARETH Glou! **Cut!**