

Clip 101: Fformiwlaau

1. Rhoddir arwynebedd ystafell gan y fformiwla yma $A = 3x + 2y$. Darganfyddwch gwerth A, pan mae:

a.) $x = 4, y = 5$

b.) $x = 2, y = 3$

2. Defnyddiwch y fformiwla $V = ab + 1$. Darganfyddwch gwerth V pan mae

a.) $a = 1, b = 0$

b.) $a = 3, b = 2$

c.) $a = 10, b = -2$

3. Defnyddiwch y fformiwla $Y = a^2 + b$. Darganfyddwch Y pan mae

a.) $a = 2, b = 3$

b.) $a = 10, b = 78$

4. Defnyddiwch y fformiwla $Z = \frac{3r + s}{2}$. Darganfyddwch Z pan mae

a.) $r = 4, s = 2$

b.) $r = 10, s = 4$

5. Defnyddiwch y fformiwla $A = 0.5b$. Darganfyddwch A pan mae

a.) $b = 12$

b.) $b = 36$

6. Defnyddiwch y fformiwla $B = 7r^2 - 1$. Darganfyddwch B pan mae

a.) $r = 2$

b.) $r = 3$

7. Defnyddiwch y fformiwla $C = \frac{3r^2 + s}{2}$. Darganfyddwch C pan mae

a.) $r = 1, s = 6$

b.) $r = 5, s = 1$

8. Defnyddiwch y fformiwla $S = ab^2 + 4cd$. Darganfyddwch S pan mae

a.) $a = 1, b = 4, c = 3$ and $d = 2$

b.) $a = 10, b = 3, c = 1$ and $d = 3$

c.) $a = 14, b = 2, c = 3, d = 1$

9. Y fformiwla ar gyfer llogi car yw

$$\text{Cost} = \text{Nifer y Diwrnodau} \times \text{£20} + \text{Ffi Cychwynol}$$

a) Darganfyddwch y **Gost** pan mai **Nifer y diwrnodau** yn 4 a'r **ffi cychwynol** yn £25.

b) Darganfyddwch y **Ffi cychwynol** pan mai'r **gost** yn £235 a'r **Nifer y diwrnodau** yn 5.

10. Y fformiwla ar gyfer llogi car yw

$$\text{Cost} = \text{Nifer y Diwrnodau} \times \text{£30} + \text{Ffi Cychwynol}$$

a) Darganfyddwch y **Gost** pan mai **Nifer y diwrnodau** yn 3 a'r **ffi cychwynol** yn £15.

b) Darganfyddwch y **Ffi cychwynol** pan mai'r **gost** yn £155 a'r **Nifer y diwrnodau** yn 3.

11. Y fformiwla ar gyfer llogi car yw

$$\text{Cost} = \text{Nifer y Diwrnodau} \times \text{£25} + \text{Ffi Cychwynol}$$

a) Darganfyddwch y **Gost** pan mai **Nifer y diwrnodau** yn 2 a'r **ffi cychwynol** yn £25.

b) Darganfyddwch y **Ffi cychwynol** pan mai'r **gost** yn £200 a'r **Nifer y diwrnodau** yn 6.