

Dyddiad: \_\_\_\_\_

**GWAITH CARTREF**

**PENNOD 13: ALGEBRA 1**

1. Ehangwch

- a)  $10(4x + 3)$       b)  $2(6x + 3y - 2z)$       c)  $5(6r - 3y)$

[6]

2. Ehangwch a symleiddiwch

- a)  $4(x + 3) + 3(x + 7)$       b)  $10(3x + 6y) + 3(6x + y)$       [8]  
 c)  $5(6x - 2) + 3(x + 9)$       d)  $4(4x - y) - 6(2x - 3y)$

3. Ffactoriwch

- a)  $55x + 22$       b)  $32x^2 + 8x$       c)  $12a^2b + 18ab^2$       [3]

4. Ehangwch y canlynol. (Defnyddiwch y tabl neu dull FOIL)

a)  $(x + 6)(x + 7)$ 

x	x	+6
x		
+7		

      [2]

b)  $(x - 5)(x - 2)$ 

x	x	-5
x		
-2		

      [2]

5. Ehangwch y canlynol. (Gwnewch tabl neu defnyddiwch dull FOIL)

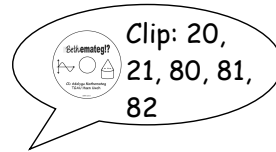
- a)  $(2x + 3)(x + 4)$       b)  $(3x + 7)(x - 2)$       c)  $(5x - 1)(x - 3)$       [6]

6. Symleiddiwch y canlynol gan rhoi eich ate bar ffurf indecs

- a)  $x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x$       b)  $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$       [4]  
 c)  $t \times t \times t$       d)  $5 \times 5 \times 5$

7. Symleiddiwch y canlynol gan rhoi eich ate bar ffurf indecs

- a)  $3x \times 4x \times 5x$       b)  $5t \times 7t \times t \times 2t \times t$       [2]



Dyddiad: \_\_\_\_\_

**GWAITH CARTREF**

**PENNOD 13: ALGEBRA 1**

1. Ehangwch

- a)  $10(4x + 3)$       b)  $2(6x + 3y - 2z)$       c)  $5(6r - 3y)$

[6]

2. Ehangwch a symleiddiwch

- a)  $4(x + 3) + 3(x + 7)$       b)  $10(3x + 6y) + 3(6x + y)$       [8]  
 c)  $5(6x - 2) + 3(x + 9)$       d)  $4(4x - y) - 6(2x - 3y)$

3. Ffactoriwch

- a)  $55x + 22$       b)  $32x^2 + 8x$       c)  $12a^2b + 18ab^2$       [3]

4. Ehangwch y canlynol. (Defnyddiwch y tabl neu dull FOIL)

a)  $(x + 6)(x + 7)$ 

x	x	+6
x		
+7		

      [2]

b)  $(x - 5)(x - 2)$ 

x	x	-5
x		
-2		

      [2]

5. Ehangwch y canlynol. (Gwnewch tabl neu defnyddiwch dull FOIL)

- a)  $(2x + 3)(x + 4)$       b)  $(3x + 7)(x - 2)$       c)  $(5x - 1)(x - 3)$       [6]

6. Symleiddiwch y canlynol gan rhoi eich ate bar ffurf indecs

- a)  $x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x \times x$       b)  $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$       [4]  
 c)  $t \times t \times t$       d)  $5 \times 5 \times 5$

7. Symleiddiwch y canlynol gan rhoi eich ate bar ffurf indecs

- a)  $3x \times 4x \times 5x$       b)  $5t \times 7t \times t \times 2t \times t$       [2]