

Förenkla uttryck.

1/5

målet är att göra uttrycken enkla att tala.

$$7 + 3 + 17 + 13$$

$$10 + 30 = 40$$

Förenkla under

När det är enkelt \rightarrow lös.

Med variabler:

2/5

$$3x + 4y - x + 2y$$

→ Ta en variabel
i taget.

$$2x + 6y$$

$$\underline{3x} + 4y + \underline{6x} - 2y$$

$$9x + 2y$$

$$4y + 2x + z + 3y + 2x$$

$$7y + 4x + z$$

$$9x + 8xy - 3x + 2y$$

4/5

OBS!

3st olika variabler

XY är en
egen variabel
som inte påverkas
av X eller y.

$$6x + 8xy + 2y$$

(vill vi räkna ut värdet
behövs även X & y)

$$x = 5$$

$$y = 10$$

$$(6 \cdot 5) + (8 \cdot 5 \cdot 10) + (2 \cdot 10)$$

Negativa tal är viktigt att
kunna...

5/5

$$3x - y + 2x - 3y$$

$$5x \text{ men sen där? } (-y - 3y)$$

$$5x - 4y$$