Sistem persamaan linear 2 variabel

Penyelesaian dari $2x + 5y = 8$ dan $x - 3y = -7$ adalah ....

Untuk mengelliminasi *x* maka harus menyamakan koefisien *x*

$2x + 5y = 8$ $\quad |\times 1|$ $2x + 5y = 8$

$x - 3y = -7$ $\quad |\times 2|$ $\underline{...x - ... y = ...}$ _

....*y* = ...

y = ...

masukkan y ke salah satu persamaan sehingga diperoleh:

$2x + 5y = 8$ ➔ $2x + 5(....) = 8$

➔ $2x = 8 - .....$

➔ $x = \frac{.....}{2}$

➔ *x* = ...

Penyelesaian dari $x + 3y = 8$ dan $4x - 2y = 18$ adalah ....

Untuk mengelliminasi *y* maka harus menyamakan koefisien *y*

$x + 3y = 8$ $\quad |\times 2|$ $2x + 6y = ...$

$4x - 2y = -7$ $\quad |\times 3|$ $\underline{...12x - ... y = ...}$ +

....*x* = ...

x = ...

masukkan y ke salah satu persamaan sehingga diperoleh:

$x + 3y = 8$ ➔ $2(...) + 3y = 8$

➔ $3y = 8 - ....$

➔ $y = \frac{.....}{3}$

➔ *y* = ...

LIVEWORKSHEETS