Nama : Kelas : No. Absen:

SIMULASI METODE GRAFIK

Kerjakan soal di bawah ini dengan menggunakan link desmos yang diberikan!

Saat jalan-jalan ke Pasar Johar, Juliana mampir di "ATK Rizky", ia membeli 2 pensil dan 1 buku tulis seharga Rp15.000, sedangkan Tedi membeli 1 pensil dan 2 buku tulis seharga Rp18.000. Carilah harga masing-masing buku tulis dan pensil!

Misalkan harga pensil = x dan harga buku tulis = y

Diketahui

Juliana membeli 2 pensil dan 1 buku tulis seharga Rp15.000
Dapat dituliskan sebagai berikut:
2x + (.....) = 15.000 .....Persamaan 1

Tedi membeli 1 pensil dan 2 buku tulis seharga Rp18.000
Dapat dituliskan sebagai berikut:
(.....) + 2y = 18.000 .....Persamaan 2

Ditanya

Harga masing-masing buku tulis dan pensil?

Dijawab

Dengan menggunakan link desmos yang diberikan, maka ditemukan titik penyelesaian dari masing-masing persamaan;
Persamaan 1 = (....., ...)
Persamaan 2 = (....., ...)

titik potong persamaan 1 dan persamaan 2 (....., ...)
Sehingga dapat disimpulkan harga pensil = (.....)
dan harga buku tulis = (.....)

LIVEWORKSHEETS