

LKPD MATEMATIKA
KELAS 9 SEMESTER 1

Materi : Persamaan Kuadrat: Jumlah dan Hasil Kali Akar-akar Persamaan Kuadrat
Tujuan : Peserta didik dapat menentukan jumlah dan hasil kali akar-akar persamaan kuadrat (tanpa menghitung akar-akarnya terlebih dahulu)
Bentuk Soal : Drag and Drop (Seret dan Lepas)
Petunjuk : 1. Seret jawaban dan lepaskan di ruang yang tersedia sampai selesai
2. Enter your full name, tulis nama lengkap Anda
3. Group/level, tulis kelas Anda (misal 9G)
4. Klik send

1. Persamaan kuadrat $2x^2 - x - 20 = 0$

Nilai a = Nilai b = Nilai c =

i. $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} =$

ii. $x_1 \times x_2 = \frac{c}{a} =$

-20

-1

$\frac{1}{2}$

-10

2

2. Persamaan kuadrat $3x^2 + 6x - 5 = 0$

Nilai a = Nilai b = Nilai c =

iii. $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} =$

iv. $x_1 \times x_2 = \frac{c}{a} =$

-5

-2

3

$-\frac{5}{3}$

6

3. Persamaan kuadrat $4x^2 - 2x + 5 = 0$

Nilai a = Nilai b = Nilai c =

v. $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} =$

vi. $x_1 \times x_2 = \frac{c}{a} =$

-2

$\frac{1}{2}$

$\frac{5}{4}$

5

4