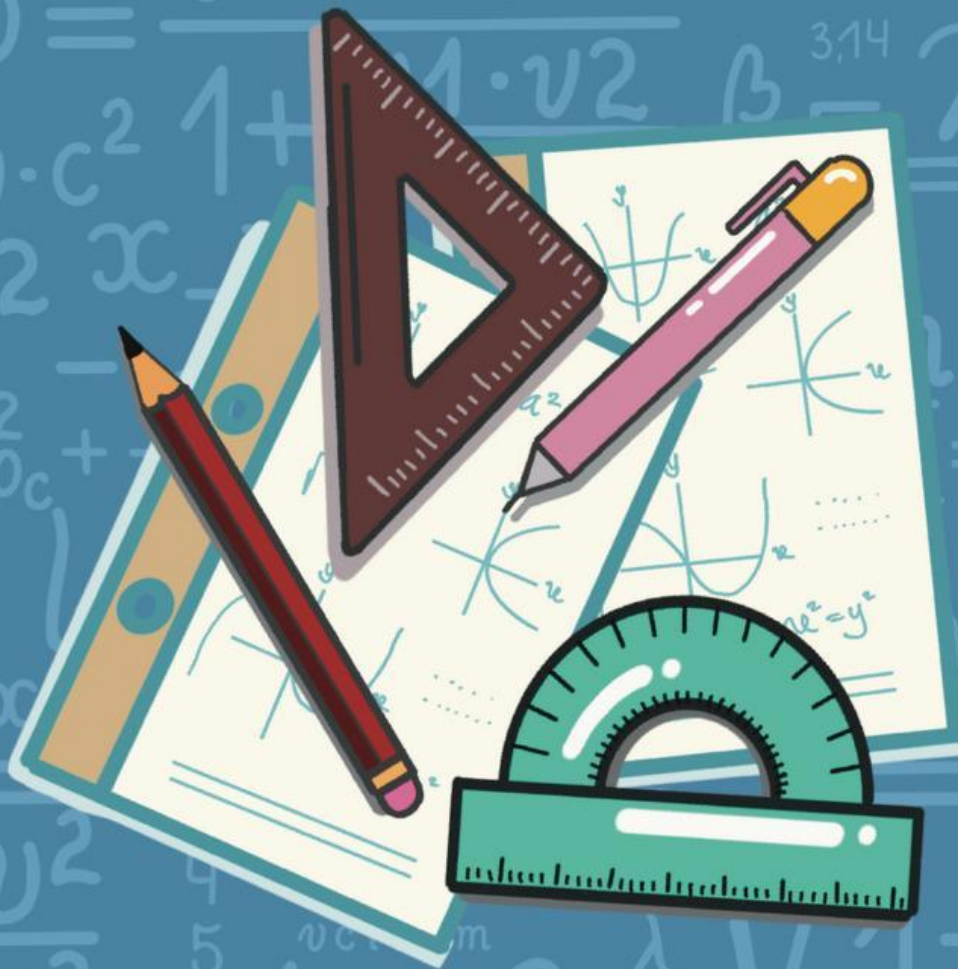


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Persamaan Kuadrat

Tujuan Pembelajaran

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat dengan menggunakan pemfaktoran

Kelas :

Nama Anggota :



Sebuah perusahaan akuntansi di Ciamis ingin memasang karpet baru di ruang rapat mereka. Ruangan berbentuk persegi panjang, di mana lebarnya 2 meter lebih pendek dari panjangnya. Berdasarkan laporan keuangan, luas ruangan yang akan dipasang karpet adalah 24 meter persegi.

Sebagai akuntan perusahaan, bantu perusahaan menghitung ukuran panjang dan lebar ruangan tersebut agar dapat memperkirakan biaya pemasangan karpet dengan tepat!

1 Tuliskan Informasi yang kamu ketahui

Panjang ruangan : x

Lebar ruangan :

Luas ruangan :

Rumus luas persegi panjang :

Luas = Panjang $\times$ Lebar

**TEKAN KOTAK YANG
ADA UNTUK MEMILIH
JAWABAN**

2 Ubahlah ke dalam bentuk umum persamaan kuadrat:

$$L = p \times l$$

$$24 = (x) \times (x - \quad)$$

$$24 = x^2 - x$$

$$0 = x^2 - x - 24$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Persamaan Kuadrat

- 3 Tentukan nilai a, b, dan c dari persamaan kuadrat tersebut
a = _____, b = _____, c = _____

- 4 Carilah akar-akar persamaan kuadrat dengan rumus kuadrat

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Masukkan nilai-nilai a, b dan c ke dalam rumus kuadrat

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Sehingga,

$$x_{1,2} = \frac{-2 \pm \sqrt{\quad}}{2}$$

$$x_1 = \frac{-2 + \quad}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$x_{1,2} = \frac{-2 \pm \sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{-2 - \quad}{\quad}$$

$$x_{1,2} = \frac{-2 \pm \quad}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

kesimpulan :

**PERHATIKAN TATACARA PENGIRIMAN
JAWABAN BERIKUT**

Ayo Berlatih

SETELAH SELESAI TEKAN FINISH

Worksheet Validation


Check my answers


Emails my answers to my teacher

Close

**PILIH POPUP
SEBELAH KANAN**

Worksheet Validation

Enter your full name: *

Group/level *

School subject *

Enter your teacher's email or key code: *

Submit

ISI DATA DIRI

- FULL NAME
(NAMA ANGGOTA KELOMPOK)
- SCHOOL
(ASAL SEKOLAH)
- LEVEL
(KELAS)

CODE : ZfbkWdSoc3

SUBMIT