

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Persamaan Kuadrat dan Pemfaktoran

• Kelas 9 Semester 1 •

Nama :

Kelas :

Mapel :



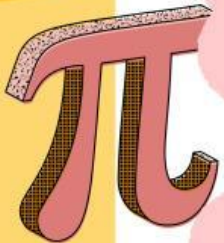
Ubahlah persamaan berikut kedalam bentuk umum persamaan kuadrat

$$2(x^2 + 5) = x(x-7)$$



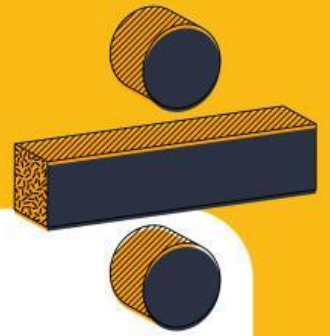
Tentukan akar-akar dari persamaan kuadrat

$$x^2 + 3x - 4 = 0$$



Tentukan akar persamaan kuadrat berikut dengan pefaktoran

$$2x^2 + 7x + 3 = 0$$





Ubahlah persamaan berikut kedalam bentuk umum persamaan kuadrat

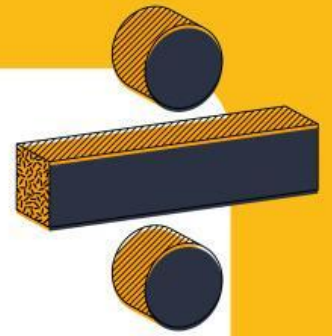
$$2(x^2 + 2) = x(x - 3)$$

Ubahlah persamaan berikut kedalam bentuk umum persamaan kuadrat

$$3(2x^2 + 3) = 2(5x + 1)$$

Tentukan akar persamaan kuadrat berikut dengan pemfaktoran

$$x^2 + 4x + 4 = 0$$



BERILAH TANDA CEKLIS JIKA BENAR DAN
SILANG JIKA SALAH PADA DOAL DIBAWAH
INI!!

$3x^2 + 7x + 10$ maka 10 merupakan
konstanta



$3x^2 + 7x + 10$ Maka X Merupakan
Variabel



$3x^2 + 7x + 10$ Maka X Merupakan
konstanta



HUBUNGKAN YANG MENURUT KALIAN BENAR

$3x^2 + 7x + 10$ maka 10
merupakan



Variabel

$3x^2 + 7x + 10$ maka X
merupakan



Prima

Bilangan 7 merupakan
bilangan



Konstanta



MULTIPLE CHOICE

QUIZ

UBAHLAH PERSAMAAN BERIKUT KEDALAM BENTUK UMUM PERSAMAAN KUADRAT
 $2(X^2+5) = X(X-7)$

- A. $X^2+7X+10$ C. $X+7+10$
B. $3X+7X+10$ D. $X^2-7X-10$

TENTUKAN AKAR-AKAR DARI PERSAMAAN KUADRAT
 $X^2+3X-4=0$

- A. -1 ATAU 4 C. 1 ATAU -4
B. 1 ATAU 4 D. -1 ATAU -4

TENTUKAN AKAR PERSAMAAN KUADRAT BERIKUT DENGAN PEMFAKTORAN
 $X^2+4X+4=0$

- A. $X = 1$ C. $X = -2$
B. $X = -1$ D. $X = 2$

TENTUKAN AKAR PERSAMAAN KUADRAT BERIKUT DENGAN PEMFAKTORAN
 $2X^2 + 7X + 3 = 0$

- A. $X = 1/2$ DAN $X = 3$ C. $-1/2$ DAN $X = 3$
B. $X = -1/2$ DAN $X = -3$ D. $1/2$ DAN $X = -3$

Alina Apriliana Putri

Mahasiswa Pendidikan Matematika UIN Walisongo