PERSAMAAN KUADRAT

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 2

GURU : ANI MINARNI, S.PD.

Nama siswa :
Kelas / No absen :

A. Amati video berikut

Setelah mengamati video diatas
Nyatakan benar atau salah pernyataan tentang persamaan kuadrat berikut:

Persamaan kuadrat dapat diselesaikan dengan cara memfaktorkan

Akar-akar Persamaan kuadrat adalah penyelesaian dari persamaan kuadrat

Pemfaktoran adalah satu-satunya cara dalam menyelesaikan persamaan kuadrat

LIVEWORKSHEETS

B. Pasangkanlah Kotak Berwarna Hijau Dengan Faktornya Pada Kotak Berwarna Kuning

$x^2 + 5x + 6 = 0$	$(x + 3)(x - 3) = 0$
$x^2 - 7x + 12 = 0$	$(3x - 2)(x + 1) = 0$
$x^2 + 3x - 10 = 0$	$(2x + 5)(2x - 5) = 0$
$x^2 - 5x = 0$	$(x + 5)(x - 2) = 0$
$x^2 - 9 = 0$	$(x + 3)(x + 2) = 0$
$4x^2 - 25 = 0$	$(x - 3)(x - 4) = 0$
$3x^2 + x - 2 = 0$	$x(x + 5) = 0$

C. Tarik Kotak Berwarna merah ke dalam kolom yang kosong sesuai dengan urutan penyelesaian soal brkt:

$x^2 - 9x + 20 = 0$

	$x - 5 = 0$ atau $x - 4 = 0$
	$x = 5$ atau $x = 4$
	$(x - 5)(x - 4) = 0$

LIVEWORKSHEETS

D. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Akar-akar dari $x^2 + 9x + 18 = 0$ adalah ....

- x= 2 atau x = 9
- x= 3 atau x = 6
- x= 3 atau x = -6
- x= -3 atau x = -6

2. Pemfaktoran dari $x^2 - 7x - 18 = 0$ adalah ....

- (x + 9) (x – 3) = 0
- (x - 9) (x – 2) = 0
- (x - 9) (x + 2) = 0
- (x + 9) (x – 2) = 0

LIVEWORKSHEETS