

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERSAMAAN KUADRAT DAN PERTIDAK SAMAAN KUADRAT

Nama : Muhammad Rinaldi

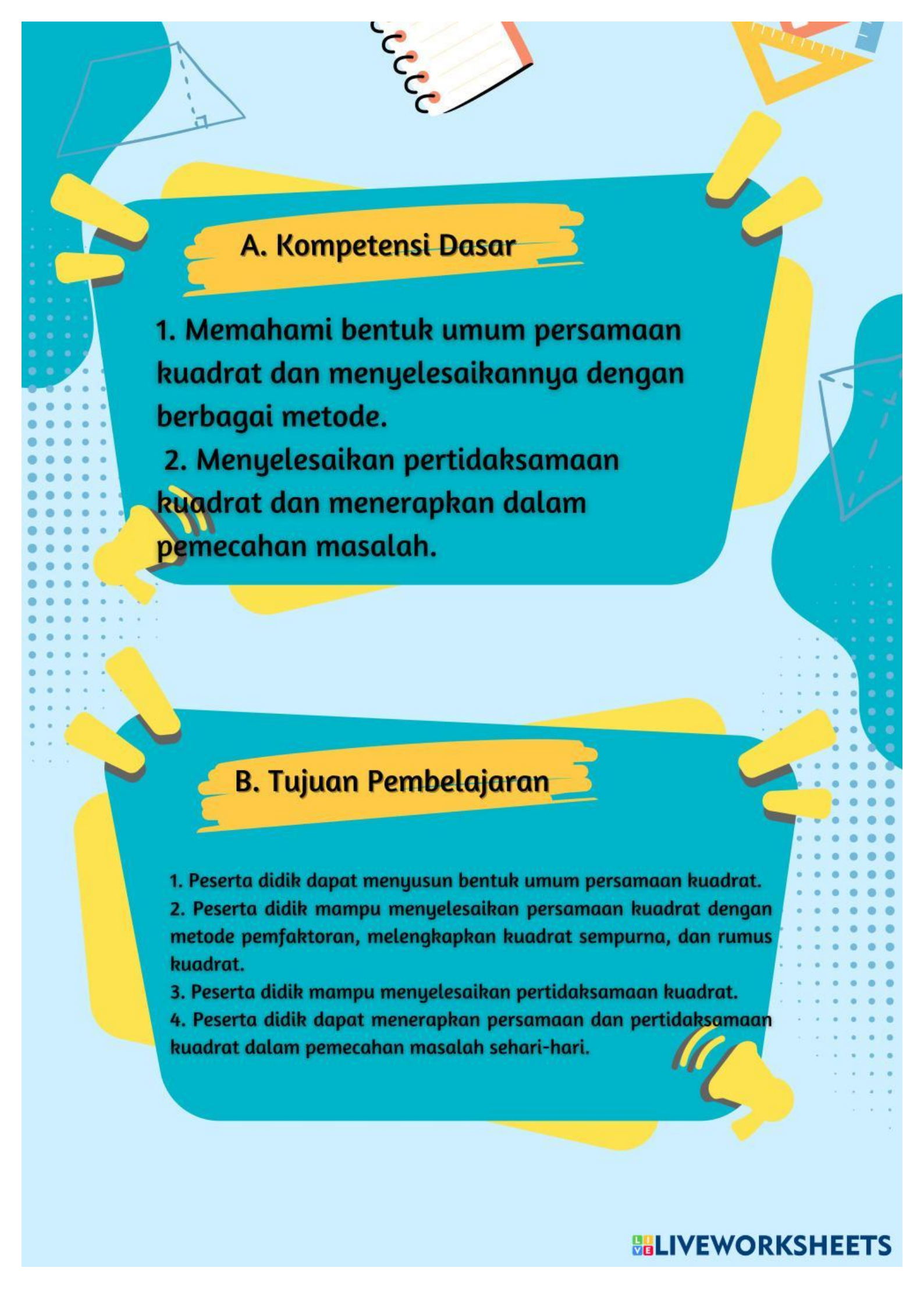
Kelas : A



Hari ini kita akan belajar bab tentang persamaan dan tidak persamaan kuadrat

Selamat pagi pak, hari ini kita belajar apa yaa?



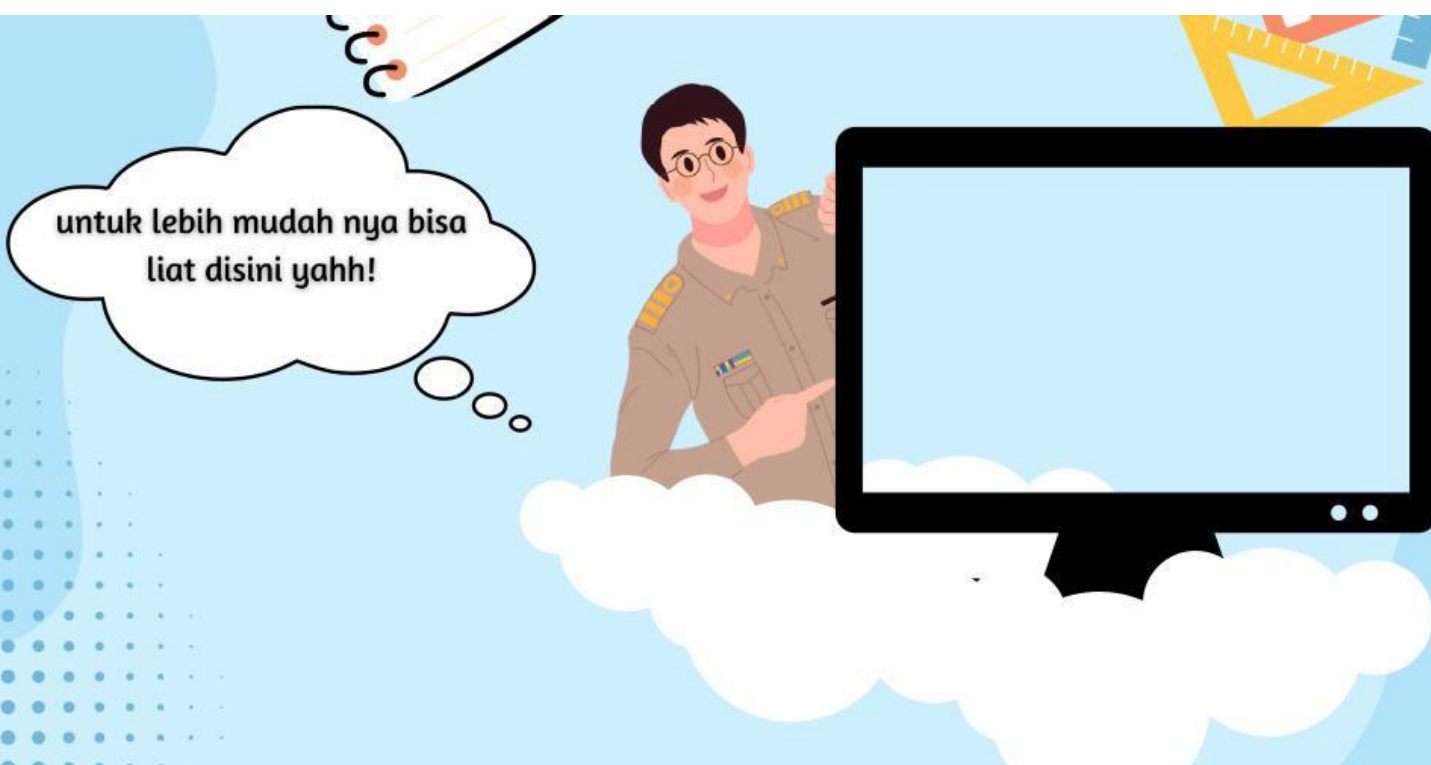


A. Kompetensi Dasar

1. Memahami bentuk umum persamaan kuadrat dan menyelesaikannya dengan berbagai metode.
2. Menyelesaikan pertidaksamaan kuadrat dan menerapkan dalam pemecahan masalah.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyusun bentuk umum persamaan kuadrat.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan persamaan kuadrat dengan metode pemfaktoran, melengkapi kuadrat sempurna, dan rumus kuadrat.
3. Peserta didik mampu menyelesaikan pertidaksamaan kuadrat.
4. Peserta didik dapat menerapkan persamaan dan pertidaksamaan kuadrat dalam pemecahan masalah sehari-hari.



untuk lebih mudah nya bisa
liat disini yahh!

Penjelasan Persamaan Kuadrat

Persamaan kuadrat merupakan persamaan dalam matematika yang memiliki variabel paling tinggi berderajat dua. Persamaan kuadrat juga memiliki jenis-jenis yang dibedakan dari akar-akarnya.

Penjelasan Pertidaksamaan Kuadrat

Pertidaksamaan kuadrat adalah pertidaksamaan yang melibatkan persamaan kuadrat dalam satu variabel dan dibandingkan dengan suatu bilangan atau persamaan lainnya

Kegiatan 1 Persamaan kuadrat

1

TEKSFIELD

Apa istilah untuk titik maksimum atau minimum dalam grafik persamaan kuadrat?



2

SINGLE CHOICE

Apa nama metode yang digunakan untuk mengubah persamaan kuadrat ke bentuk ?



2

CHECK BOXES

Pernyataan yang benar adalah

$$2x^2 + 4x - 6 = 0 \quad 2x^2 + 4x + 10 = 0 \quad x^2 + 6x - 12 = 0$$
$$x^2 + 2x - 3 = 0 \quad 2x^2 - 4x - 10 = 0$$



Kegiatan 2 Pertidaksamaan kuadrat

4

SPEAK

Sebutkan bilangan dibawah ini dengan tepat

$$ax^2+bx+c>0$$



5

LISTENING

Dengarkan lalu tulis dibawah ini



6

CHECK BOXES

Geser angka berikut dengan jawaban tepat

$$3x - 4 \quad 5 =$$

$$x < 2.5$$

$$-5x + 1 > 6 =$$

$$= x < 5$$

$$3x + 4 \quad 10 =$$

$$x \quad 3$$

7

JOIN

Jodohkan soal dengan jawaban yang tepat

$6 - 3x \quad 0 =$

$x < -1$

$-5x + 1 > 6 =$

$x \quad 2$

$3x + 4 \quad 10 =$

$x \quad 2$

Bagaimana, ali
apakah pelajaran tadi
mudah dipahami

wahh, sangat mudah
dipahami pak.
terimakasih yaa sudah
sabar mengajari kami

