Nama: Kelas: _____

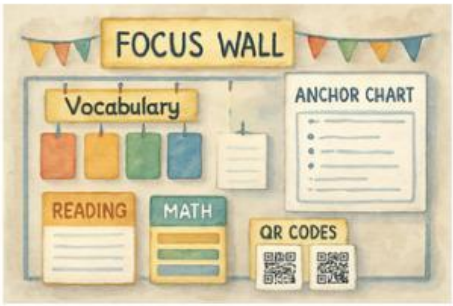
_____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Persamaan Kuadrat (Metode Pemfaktoran)

Bacalah permasalahan berikut!

Menentukan Ukuran Papan Pengumuman



Sebuah sekolah akan memasang papan pengumuman berbentuk persegi panjang di depan ruang guru. Papan tersebut akan digunakan untuk menempelkan berbagai informasi kegiatan sekolah. Luas papan pengumuman yang direncanakan adalah 40 m^2, dengan panjang 3 meter lebih besar daripada lebarnya. Agar papan dapat dibuat sesuai ukuran yang direncanakan, pihak sekolah perlu mengetahui ukuran panjang dan lebar papan tersebut.

Jawablah Soal Berikut!

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan permasalahan di atas!

1. Misalkan lebar papan pengumuman dinyatakan dengan x, bagaimana menyatakan panjang papan pengumuman dalam bentuk aljabar?

   ---

2. Berdasarkan informasi luas dan ukuran papan pengumuman tersebut, bagaimana membentuk persamaan kuadrat yang sesuai?

   ---

3. Tentukan panjang dan lebar papan pengumuman menggunakan metode pemfaktoran persamaan kuadrat.

LIVEWORKSHEETS