

# KEGIATAN 3 JAJARGENJANG

## Pendekatan Matematika Realistik dengan Menyelesaikan Pemecahan Masalah

### Ayo Berdiskusi!

#### PETUNJUK

1. Peserta didik menuliskan identitas diri yaitu nama kelompok, nama lengkap anggota kelompok, dan kelas.
2. Menyelesaikan kegiatan 3 dalam waktu 40 menit dengan berdiskusi pada masing-masing kelompok.
3. Langkah-langkah menyelesaikan soal kegiatan 3 adalah sebagai berikut.
  - Bacalah setiap soal dengan cermat dan teliti.
  - Mulailah mengerjakan soal dari yang paling mudah terlebih dahulu untuk membangun rasa percaya diri.
  - Gunakan langkah-langkah pendekatan matematika realistik (RME) dan indikator pemecahan masalah yang sudah disediakan.

Nama Kelompok:

Nama Anggota Kelompok: 1.  
2.  
3.  
4.  
5.

Kelas:

Selamat Mengerjakan

1. Bibi membuat wajik ketan yang dipotong menjadi beberapa bagian berbentuk jajargenjang. Ukuran loyang yang digunakan adalah 30 cm dan menghasilkan 20 wajik satuan. Sedangkan ukuran sisi-sisi wajik satuan adalah 6 cm dan 3 cm. Jika Bibi membuat 3 loyang wajik dan dijual dengan harga satuan Rp. 2.000,00. Hitunglah luas ukuran wajik satuan dan total uang yang diperoleh Bibi!



Sumber: <https://pin.it/3oBCdDdg9>

**Memahami Masalah Kontekstual (RME),  
Memahami Masalah (PM)**

**Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME),  
Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**

2. Taman Sari adalah salah satu tempat wisata yang ada di Jogja. Di Taman Sari terdapat salah satu genteng bangunan berbentuk jajargenjang yang berukuran panjang alas 5 m dan tinggi 2 m. Maka hitunglah luas dan keliling genteng tersebut!



Sumber: <https://www.doyanjalan.com/eksotisme-istana-air-tamansari/>

**Memahami Masalah Kontekstual (RME),  
Memahami Masalah (PM)**

**Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME),  
Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**

3. Sebuah lahan akan dibangun taman bermain berbentuk jajargenjang yang berukuran sisi alas 30 m dan sisi miring 17 m. Di taman bermain tersebut akan diletakkan ayunan dengan masing-masing berjarak 3 m. Hitunglah luas lahan dan berapa jumlah ayunan yang akan dibeli!



Sumber: <https://pin.it/1F7z86kTb>

**Memahami Masalah Kontekstual (RME),  
Memahami Masalah (PM)**

**Menjelaskan Masalah Kontekstual (RME),  
Membuat Rencana (PM)**

**Menyelesaikan Masalah Kontekstual (RME),  
Melaksanakan Rencana (PM)**

**Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban dan Menyimpulkan (RME),  
Memeriksa Kembali (PM)**