

KEGIATAN 1 PERSEGI

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 1 dalam waktu 40 menit dengan berdiskusi pada masing-masing kelompok.
3. Langkah-langkah menyelesaikan soal kegiatan 1 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. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi 50 m. Keliling kebun tersebut akan dipasang pagar bambu. Jika biaya pemasangan pagarnya adalah Rp 55.000/meter. Tentukan luas kebun dan besar biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan pagar tersebut!



Sumber: <https://pin.it/xOO5VsPIE>

**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. Seorang arsitek mendesain rumah dengan tanah berbentuk persegi. Rumah tersebut dibagi menjadi beberapa ruangan yang berfungsi. Diketahui luas tanahnya adalah 1.369 m^2 . Berapakah panjang sisi dan keliling tanah tersebut?



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

**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. Ibu membuat kue ulang tahun berbentuk persegi berukuran 22 cm x 22 cm. Ibu akan menghiasinya dengan buah. Adapun jarak pada setiap buah adalah 2 cm. Berapakah jumlah buah yang dibutuhkan Ibu?



Sumber: <https://pin.it/4dl0mM3jQ>

**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)**