

Menyelesaikan Pemecahan Masalah

PETUNJUK

1. Sebelum memulai mengerjakan soal, peserta didik diminta untuk berdoa terlebih dahulu sesuai dengan keyakinan masing-masing yang dipimpin ketua kelas.
2. Setelah berdoa, peserta didik diminta untuk menuliskan identitas diri yaitu nama lengkap dan kelas.
3. Menyelesaikan tes yang diberikan guru dengan waktu 50 menit.
4. Tujuan *pre-test* adalah untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah peserta didik.
5. Langkah-langkah menyelesaikan soal *pre-test.*

- Bacalah setiap soal dengan cermat dan teliti.
- Mulailah mengerjakan soal dari yang paling mudah terlebih dahulu untuk membangun rasa percaya diri.
- Gunakan indikator pemecahan masalah dalam mengerjakan soal, yaitu:
    i. Memahami masalah
    ii. Membuat rencana permasalahan
    iii. Melaksanakan rencana permasalahan
    iv. Memeriksa kembali jawaban untuk memastikan akurasi dan kelengkapan

Nama Lengkap :

Kelas :

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

1. Perhatikan iklan jual tanah di samping!.

   Ayah menjual sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan luas tanah 126 meter persegi. Adapun ukuran lebar tanah adalah 9 meter. Jika harga jual 1 meter persegi tanah adalah Rp 2.000.000. Maka tentukanlah:

   a. Nilai dari ukuran panjang tanah!
   b. Keliling tanah tersebut!
   c. Uang yang akan diterima oleh Ayah!



Sumber: *https://www.toprumah.com/occontent/uploads/503/275497.jpg*

Memahami Masalah

Membuat Rencana

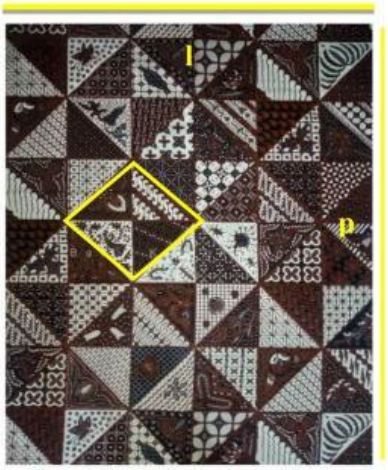
LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar kain motif batik tambal di samping yang berbentuk belah ketupat berada di dalam persegi panjang. Persegi panjang mempunyai ukuran panjang adalah 35 cm dan keliling 120 cm. Sedangkan belah ketupat memiliki panjang diagonal adalah 9 cm dan 12 cm. Jika setiap 35 cm^2 persegi panjang = 7 motif belah ketupat. Maka tentukanlah:
   a. Luas dari persegi panjang!
   b. Luas dari belah ketupat!
   c. Jumlah dari motif belah ketupat yang berada di dalam persegi panjang tersebut!



Sumber: https://images.app.goo.gl/YJ6iKHeTTWT7vbEXA

Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

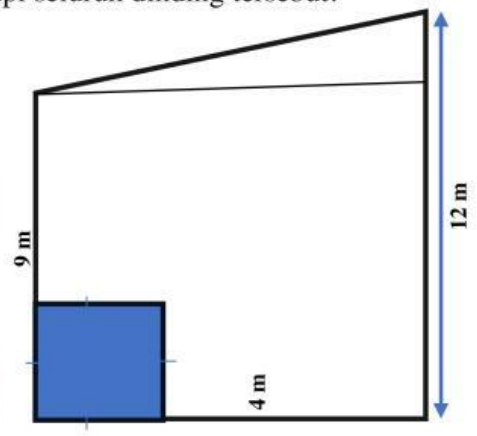
Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah rumah dinding depannya berbentuk trapesium siku-siku dengan panjang sisi sejajar adalah 9 m dan 12 m. Dinding tersebut dipasang ubin berukuran 20 cm x 20 cm. Perhatikan ilustrasi ukuran desain tersebut di bawah ini. Maka tentukanlah:
   a. Luas dan keliling dari trapesium siku-siku!
   b. Luas dari persegi!
   c. Banyak ubin yang dibutuhkan untuk menutupi seluruh dinding tersebut!



Sumber: *https://images.app.goo.gl/jnoRZd2Wry7MiiFHA*



Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

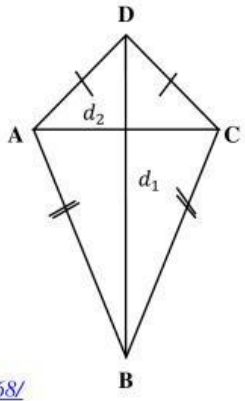
Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

4. Ikhsan dan teman-temannya membuat kerangka layang-layang dengan diagonal 55 cm dan 30 cm. Kerangka tersebut akan ditempel dengan kertas minyak yang berukuran 100 cm x 75 cm. Mereka akan membuat sebanyak 8 buah layangan dan membutuhkan kertas minyak sebanyak 3 rol. Harga 1 rol kertas minyak dijual seharga Rp. 17.500. Maka tentukanlah:
   a. Luas dari kerangka layang-layang!
   b. Luas dari kertas minyak!
   c. Harga kertas minyak yang harus dibayarkan!
   d. Sisa dari kertas minyak tersebut!



Sumber: https://id.pinterest.com/pin/784541197581771768/



Memahami Masalah

LIVEWORKSHEETS

Membuat Rencana

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

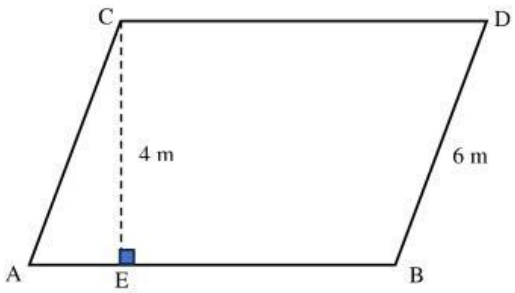
5. Sebuah pagar rumah berbentuk jajargenjang yang memiliki ukuran luas = 32 m^2, tinggi 4 m, dan sisi miring 6 m. Seluruh pagar tersebut akan di cat dengan warna hitam. Di mana 1 kaleng cat tersebut digunakan untuk 4 m.

   Maka tentukanlah:

   a. Keliling dari jajargenjang!

   b. Banyak kaleng cat yang dibutuhkan untuk mengecat pagar!





Sumber: *https://images.app.goo.gl/AgfGQWQqda4dHdm7A*

Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS