

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 *post-test* adalah untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah peserta didik.
5. Langkah-langkah menyelesaikan soal *post-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. Sebuah iklan jual tanah berbentuk persegi panjang. Ukuran tanah tersebut adalah 10 m x 20 m. Jika harga 1 meter persegi tanah adalah Rp 5.000.000. Maka tentukanlah:
   a. Luas dan keliling tanah tersebut!
   b. Jumlah uang yang diterima dari jual tanah tersebut!



Sumber: https://images.app.goo.gl/4xRbja2gayNaMT2u7

Memahami Masalah

Membuat Rencana

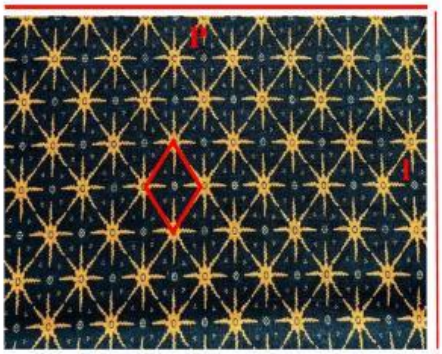
LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar kain motif batik truntum di samping yang berbentuk belah ketupat berada di dalam persegi panjang. Persegi panjang tersebut berukuran 25 cm x 15 cm. Sedangkan belah ketupat memiliki panjang diagonal adalah 6 cm dan 9 cm. Jika setiap 15 cm^2 persegi panjang = 8 motif belah ketupat. Maka tentukanlah:



Sumber: *https://images.app.goo.gl/QdgP1hdx8a2Ao5V26*

   a. Luas dari persegi panjang!
   b. Luas dari belah ketupat!
   c. Jumlah dari motif belah ketupat yang berada di dalam persegi panjang tersebut!

Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

3. Paman membangun rumah dengan mengadopsi bentuk rumah Joglo modern. Bagian gentengnya berbentuk trapesium sama kaki. Adapun ukuran trapesium I memiliki panjang sisi sejajar adalah 2 m dan 4 m, tinggi 1,5 m, dan keliling 10 m. Sedangkan ukuran trapesium II memiliki panjang sisi sejajar adalah 4 m dan 6 m, tinggi 2,5 m, dan keliling 18 m. Seluruh genteng tersebut berbahan beton yang dipesan berbentuk persegi berukuran 10 cm x 10 cm. Maka hitunglah:
   a. Jumlah dari luas trapesium sama kaki I dan II tersebut!
   b. Nilai $\overline{BC}$ dan $\overline{DA}$ pada trapesium sama kaki I dan II tersebut!
   c. Luas beton atau luas persegi!
   d. Banyak genteng bahan beton yang dipesan untuk menutupi seluruh genteng rumah tersebut!





Sumber: *https://images.app.goo.gl/oJeYb5X2mfXzkqc59* dan *https://images.app.goo.gl/aXYdK8GXk3xBoH3N7*

Memahami Masalah

LIVEWORKSHEETS

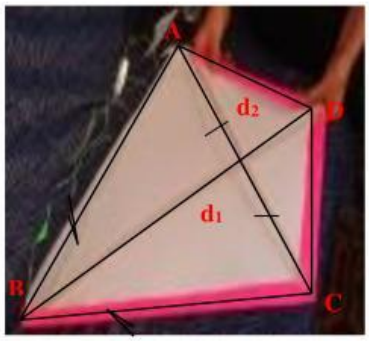
Membuat Rencana

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

4. Penjual layangan membuat kerangka layang-layang dengan diagonal 30 cm dan 15 cm. Kerangka tersebut akan ditempel dengan kertas minyak yang berukuran 75 cm x 30 cm. Mereka akan membuat sebanyak 10 buah layangan dan membutuhkan kertas minyak sebanyak 4 rol. Harga 1 rol kertas minyak dijual seharga Rp. 15.000. Maka tentukanlah:



Sumber: *https://images.app.goo.gl/oFDeM5GNuwio2eEK7*

   a. Luas dari kerangka layang-layang!
   b. Luas dari kertas minyak!
   c. Harga kertas minyak yang harus dibayarkan!
   d. Sisa dari kertas minyak tersebut!

Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah rumah terdapat tangga berbentuk jajargenjang yang memiliki ukuran alas 170 cm, tinggi 70 cm, dan sisi miring 120 cm. Seluruh tangga akan dipasang besi dengan jarak antar besi tersebut adalah 5 cm. Maka tentukanlah:
   a. Luas dan keliling dari pagar tangga tersebut!
   b. Banyak besi yang dibutuhkan untuk dipasang ke pagar tangga tersebut!



Sumber: *https://images.app.goo.gl/AMF3FVX4PU9jmsBNA*

Memahami Masalah

Membuat Rencana

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Rencana

Memeriksa Kembali

LIVEWORKSHEETS