

Permasalahan 1

Pak Ropai ingin menanam bibit cabai di sekeliling kebun yang ada di belakang rumahnya. Kebun tersebut berbentuk segitiga dengan ukuran $12\text{ m} \times 18\text{ m}$. Bibit cabai yang akan ditanam pak Ropai berjarak 1 meter antar tiap pohonnya. Jika bibit cabai yang dibeli pak Ropai seharga Rp 27.500 per bibit. Tentukan uang yang harus dikeluarkan oleh pak Ropai untuk menanam bibit cabai di sekeliling kebun yang ada di belakang rumahnya!

Mari Berpikir

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kalian peroleh?

Menurut Anda, apa saja yang harus diselesaikan pada masalah tersebut?

Mari Merencanakan

Tuliskan model matematika dan Langkah yang digunakan untuk memecahkan masalah!

Mari Kerjakan

Tuliskan penyelesaian dari masalah di atas
menggunakan cara Anda!



Permasalahan 2

Pak Hadad baru saja menyelesaikan desain rumah yang akan dia bangun. Dia ingin membangun sebuah rumah dengan lantai yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 10 m dan lebar 5 m. Pada lantai tersebut akan dipasang keramik berbentuk segitiga dengan ukuran alas 50 cm dan tinggi 20 cm. Berapakah jumlah keramik yang dibutuhkan untuk menutupi lantai tersebut?

Mari Berpikir

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kalian peroleh?

Menurut Anda, apa saja yang harus diselesaikan pada masalah tersebut?

Mari Merencanakan

Tuliskan model matematika dan Langkah yang digunakan untuk memecahkan masalah!

Mari Kerjakan

Tuliskan penyelesaian dari masalah di atas
menggunakan cara Anda!



Permasalahan 3

Sebidang tanah berbentuk segitiga dengan panjang tiap sisi tanah berturut-turut 4 m, 5 m dan 7 m. Di sekeliling tanah tersebut akan dipasang pagar dengan biaya Rp 85.000,00 per meter. Berapakah biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut?

Mari Berpikir

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kalian peroleh?

Menurut Anda, apa saja yang harus diselesaikan pada masalah tersebut?

Mari Merencanakan

Tuliskan model matematika dan Langkah yang digunakan untuk memecahkan masalah!

Mari Kerjakan

Tuliskan penyelesaian dari masalah di atas
menggunakan cara Anda!

