

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama:

1. Pak Ahmad mempunyai sebidang sawah yang akan dialiri air. Karena musim kering pak Ahmad harus menyewa pompa air untuk mengaliri sawah tersebut. Apabila disewa 4 buah pompa besar, sawah tersebut dapat dialiri cukup air selama 30 menit. Apabila disewa 3 buah pompa kecil, sawah dapat dialiri cukup air selama 2 jam. Ketika akan mengaliri, ternyata pak Ahmad hanya dapat menyewa 3 buah pompa besar dan 2 buah pompa kecil. Apabila ongkos sewa pompa sebuah besar Rp30.000,00 per jam dan pompa kecil Rp20.000,00 per jam, berapakah biaya minimal yang dikeluarkan oleh pak Ahmad agar sawahnya cukup teraliri air ?

Jawab :

1. Sebuah toko kue membutuhkan 3 kg tepung terigu dan 2 kg gula untuk membuat 100 kue. Jika toko tersebut memiliki 15 kg tepung terigu dan 12 kg gula, berapa banyak kue maksimal yang dapat dibuat ?

Jawab :

1. Sebuah bus pariwisata membawa 45 penumpang dewasa dan anak-anak. Harga tiket dewasa Rp100.000,00 dan anak-anak Rp75.000,00. Jika total pendapatan dari penjualan tiket adalah Rp4.050.000,00, berapa banyak penumpang dewasa dan anak-anak ?

Jawab :

1. Seorang petani memiliki dua jenis pupuk, A dan B. Pupuk A mengandung 20% nitrogen dan pupuk B mengandung 30% nitrogen. Petani tersebut ingin membuat campuran pupuk yang mengandung 25% nitrogen dengan mencampurkan 5 kg pupuk A. Berapa kg pupuk B yang harus dicampurkan ?

Jawab :

Lembar Kerja Peserta Didik

1. Sebuah perusahaan konveksi membutuhkan 3 meter kain polos dan 2 meter kain motif untuk membuat 1 stel seragam. Jika perusahaan memiliki 120 meter kain polos dan 80 meter kain motif, berapa stel seragam maksimal yang dapat dibuat ?

Jawab :

1. Sebuah kota mengalami perubahan suhu yang drastis dalam sehari. Pagi hari, suhu tercatat -5°C . Siang hari, suhu naik 12°C . Namun, pada malam hari, suhu turun 8°C . Berapa suhu akhir kota tersebut pada malam hari?

Jawab :

2. Budi memiliki tabungan sebesar Rp200.000. Ia membeli buku seharga Rp35.000 dan sebuah pena seharga Rp15.000. Kemudian, ia mendapat uang saku dari ibunya sebesar Rp50.000. Berapa sisa uang tabungan Budi sekarang?

Jawab :

1. Sebuah lift berada di lantai 3. Kemudian, lift turun 5 lantai, lalu naik 7 lantai. Di lantai berapakah lift berhenti?

Jawab :

Lembar Kerja Peserta Didik

1. Dalam sebuah perlombaan lari, Andi berada di posisi ke-12. Setelah melewati 3 putaran, Andi berhasil menyalip 5 peserta. Diposisi ke berapa Andi sekarang?

Jawab :

10. Sebuah kapal selam berada pada kedalaman 250 meter di bawah permukaan laut. Kemudian, kapal selam naik 75 meter. Berapa kedalaman kapal selam sekarang?

Jawab :