

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Literasi Numerasi Matematika

kelas IX SMP



SOAL 1

Pak Mahmud merupakan salah satu penjual hewan qurban yang ada di pasar Hewan Curup, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu. Menjelang hari raya Idul Adha, Pak Mahmud hendak berjualan sapi dan kerbau. Harga seekor sapi dan kerbau di kota Bengkulu berturut-turut Rp9.000.000,00 dan Rp8.000.000,00. Modal yang ia miliki adalah Rp124.000.000,00. Pak Mahmud menjual sapi dan kerbau di Lampung dengan harga berturut-turut Rp10.300.000,00 dan Rp9.200.000,00. Kandang yang ia miliki hanya dapat menampung tidak lebih dari 15 ekor. Jika x menyatakan banyaknya sapi dan y banyaknya kerbau, maka model matematika dari masalah tersebut adalah

- A. $8x+9y \leq 124; x+y \leq 15; x \geq 0; y \geq 0$
- B. $8x+9y \leq 124; x+y \geq 15; x \geq 0; y \geq 0$
- C. $9x+8y \leq 124; x+y \leq 15; x \geq 0; y \geq 0$
- D. $9x+8y \leq 124; x+y \geq 15; x \geq 0; y \geq 0$
- E. $9x+8y \leq 15; x+y \leq 124; x \geq 0; y \geq 0$

"applying-C3"



SOAL 2

Di Provinsi Bengkulu, terdapat beberapa sekolah menengah yang menjadi favorit kalangan siswa, baik karena akreditasi, prestasi, dan lain sebagainya, salah satunya adalah SMA Negeri 02 Kota Bengkulu. SMA Negeri 02 Kota Bengkulu merupakan salah satu sekolah menengah negeri yang ada di Provinsi Bengkulu. SMA ini sudah berdiri sejak tahun 1973. Risma, Rania dan Gina merupakan murid tingkat 2 di SMA Negeri 02 Kota Bengkulu. Mereka ingin membeli beberapa alat tulis yang akan digunakan dalam kegiatan pembelajaran di Koperasi sekolah. Risma membeli 2 pulpen dan 1 buku tulis seharga Rp. 15.000. Rania membeli 1 pulpen dan 2 buku tulis seharga Rp. 18.000. Jika Gina membeli 5 pulpen dan 3 buku tulis, berapa la harus membayar?

- A. Rp40.000,00
- B. Rp 41.000,00
- C. Rp42.000,00
- D. Rp 43.000,00
- E. Rp44.000,00

"applying-C3"



SOAL 2

Universitas Bengkulu atau yang dikenal dengan nama UNIB merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang ada di Provinsi Bengkulu. Kampus UNIB terletak di 4 lokasi yang berbeda yaitu Kandang Limun (Kompleks Kampus Utama), Cimanuk, Air Sebakul dan Padang Harapan. Di Universitas Bengkulu terdapat berbagai macam jurusan, mulai dari kesehatan, pendidikan, teknik, dan masih banyak lagi. Adam merupakan salah satu Mahasiswa S1-Pendidikan Matematika yang ada di UNIB. Untuk menghemat pengeluaran ia ingin mencari Kostan yang ada didekat Universitas Bengkulu. Untuk memperkirakan jarak dari rumah ke UNIB, ia membuat sebuah garis lurus pada jalan sepanjang 1.500 m. Kemudian ia mengukur sudut yang dibentuk garis garis tersebut dengan garis (kira-kira) yang menghubungkan titik-titik ujung garis UNIB (gerbang masuk belakang) adalah 60 derajat dan 15 derajat. Jarak dari kostan ke UNIB (gerbang masuk belakang) adalah....

- A. $750\sqrt{2}$ m
- B.. $750\sqrt{4}$ m
- C. $750\sqrt{6}$ m
- D. $1500\sqrt{4}$ m
- E. $1500\sqrt{6}$ m

"applying-C3"

