

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PRABILANGAN

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

1 Kamu ingin membeli 3 kg jeruk dengan harga Rp. 15.000/kg. Berapa total uang yang harus kamu bayar?

- ☐ A Rp. 30.000 ☐ C Rp. 60.000
☐ B Rp. 45.000 ☐ D Rp. 75.000

2 Sebuah toko menawarkan diskon 15% untuk pembelian sepatu. Harga sepatu sebelum diskon adalah Rp. 250.000. Berapa harga sepatu setelah diskon?

- ☐ A Rp. 212.500 ☐ C Rp. 237.500
☐ B Rp. 225.000 ☐ D Rp. 250.000

3 Kamu ingin membuat 2 liter jus jeruk. Setiap liter jus membutuhkan 5 buah jeruk. Berapa total buah jeruk yang kamu butuhkan?

- ☐ A 5 buah ☐ C 15 buah
☐ B 10 buah ☐ D 20 buah

4 Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 80 km/jam. Berapa jarak yang ditempuh mobil dalam waktu 3 jam?

- ☐ A 160 km ☐ C 320 km
☐ B 240 km ☐ D 400 km

5 Kamu ingin menukarkan uang Rupiah ke Dolar Amerika. Kurs saat ini adalah Rp14.500,- per USD. Berapa USD yang bisa kamu dapatkan dengan Rp725.000?

- ☐ A 40 USD ☐ C 60 USD
☐ B 50 USD ☐ D 70 USD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

6 Bilangan asli adalah...

- (A) Semua bilangan yang lebih besar dari nol
(B) Semua bilangan yang lebih kecil dari nol
(C) Bilangan yang terdiri dari nol dan bilangan positif
(D) Semua bilangan bulat

7 Manakah dari berikut dibawah ini yang merupakan bilangan asli...

- (A) -2
(B) 0
(C) -3
(D) 4

8 Bilangan bulat yang terletak di antara -2 dan 2 adalah...

- (A) -2, -1, 0, 1, 2
(B) -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
(C) -1, 0, 1
(D) Hanya -1 dan 1

9 Hari ini ibu berbelanja ke pasar. Ia membeli 7 potong kue. Kue tersebut akan dibagikan kepada 2 orang anaknya, 2 orang tetangganya, 2 orang adiknya, dan 2 orang anak paman. Berapa potong kue yang diterima masing-masing?

- (A) $\frac{4}{6}$
(B) $\frac{7}{8}$
(C) $\frac{3}{4}$
(D) $\frac{5}{6}$

10 Ibu membeli $\frac{1}{3}$ kg telur, $\frac{1}{5}$ kg gula pasir, $\frac{1}{7}$ kg gula jawa, dan $\frac{1}{4}$ kg bawang merah. Barang apa yang paling banyak dibeli ibu?

- (A) Telur
(B) Gula pasir
(C) Gula jawa
(D) Bawang merah

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM BILANGAN

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

11 Bilangan biner 1011_2 jika dikonversi ke desimal adalah:

- (A) 9 (C) 11
(B) 10 (D) 12

12 Bilangan desimal 25 jika dikonversi ke biner adalah:

- (A) 10101_2 (C) 10011_2
(B) 11001_2 (D) 11101_2

13 Sistem bilangan berbasis 16 disebut:

- (A) Biner (C) Oktal
(B) Desimal (D) Heksadesimal

14 Konversi 27_{10} ke sistem oktal adalah:

- (A) 32_8 (C) 33_8
(B) 34_8 (D) 36_8

15 Bilangan heksadesimal $A3_{16}$ jika dikonversi ke desimal adalah:

- (A) 163 (C) 256
(B) 243 (D) 267