

Kode ART

____ 3 ____

Lembar Soal D

MATEMATIKA

Usia 13-15 Tahun

| | | |
|--------------|---|--|
| Nama | : | |
| Kelas | : | |
| Umur | : | |
| Nama Sekolah | : | |

PETUNJUK SOAL:

- Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang tersedia.
- Waktu yang tersedia untuk menyelesaikan soal-soal ini adalah **15 menit**.
- Kerjakan terlebih dahulu soal yang dianggap mudah.
- Bekerjalah dengan tenang dan teliti. Selamat bekerja!

Kerjakanlah semua soal di bawah ini dengan baik dan teliti!

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. | 2. |
| $\begin{array}{r} 230 \\ 451 \\ \underline{7.802} + \\ \dots \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7.805 \\ \underline{362} - \\ \dots \end{array}$ |
| a. 8.333 b. 8.434 c. 8.483 d. 8.473 | a. 7443 b. 7433 c. 7533 d. 7543 |

3. $81 : 9 = \dots$

- a. 8
- b. 7
- c. 11
- d. 9

4. $8 \times 7 = \dots$

- a. 45
- b. 56
- c. 64
- d. 70

5.
$$\begin{array}{r} 34 \\ \underline{3} \times \\ \dots \end{array}$$

- a. 102
- b. 107
- c. 112
- d. 120

6. $450 : 5 = \dots$

- a. 50
- b. 55
- c. 80
- d. 90

7.
$$\begin{array}{r} 421,12 \\ + 32,9 \\ \hline \end{array}$$

 \dots

- a. 444,2
- b. 454,02
- c. 444,1
- d. 454,102

Tuliskan tanda tambah (+), kurang (-), kali (x) atau bagi (:) sehingga kalimat matematika di bawah ini menjadi benar!

8. $95 \dots 10 \dots 5 = 80$

- a. (-), (-)
- b. (+), (+)
- c. (x), (+)
- d. (x), (x)

9. $41 \dots 3 = 123$

- a. (-)
- b. (+)
- c. (:)
- d. (x)

10. Berapakah hasil dari operasi matematika berikut ini:
 $-7 + 22 - (-5) + (-8) = \dots$

- a. 20
- b. 9
- c. 11
- d. 12

11. Perhatikan soal cerita berikut ini:

Seorang pedagang mempunyai 72 butir telur ayam yang akan dimasukkan ke dalam 8 buah kotak, dengan jumlah telur yang sama banyaknya untuk setiap kotak. Jika harga setiap satu butir telur 550 rupiah, maka harga 1 kotak tersebut adalah:

- a. Rp. 4,950
- b. Rp. 5,000
- c. Rp. 5,250
- d. Rp. 5,450

12.
$$\begin{array}{r} 3.8\ 3\ a\ 4 \\ 1.9\ b\ 8\ 7 \\ \hline 1\ 8\ 3\ 6\ 7 \end{array} -$$

Pengganti **a** dan **b** adalah:

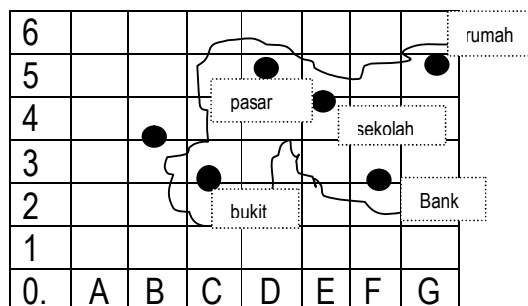
- a. a = 5 dan b = 9
- b. a = 5 dan b = 8
- c. a = 4 dan b = 0
- d. a = 4 dan b = 9

13. Dari operasi matematika berikut ini, yang mana yang hasilnya **paling mendekati** $5,25 \times 5$?

- a. 5×5
- b. $5 \times 4,5$
- c. $6 \times 3,25$
- d. $7 \times 4,4$

14. Perhatikan peta di bawah ini! Apa yang kamu temukan di G5 ?

- a. Bank
- b. Sekolah
- c. Bukit
- d. Rumah



15. Tim bola voli Rocky menang 5 kali dalam setiap 7 kali pertandingan. Jika tim itu sudah mengalami 10 kali kekalahan, jumlah pertandingan yang telah diikutinya adalah:

- a. 35
- b. 50
- c. 70
- d. 350

16. Urutkanlah bilangan di bawah ini mulai dari **bilangan yang terkecil ke bilangan yang terbesar!**

0,8; 0,14; 0,09; 1,2

_____ ; _____ ; _____ ; _____

- a. 0,8; 0,14; 0,09; 1,2
- b. 0,14; 0,09; 1,2; 0,8
- c. 0,09; 0,14; 0,8; 1,2
- d. 1,2; 0,8; 0,14; 0,09

17. Suhu kulkas (lemari es) penyimpanan minuman adalah 15°C , sementara suhu kulkas penyimpanan daging lebih rendah 20° dari suhu kulkas penyimpanan minuman. Suhu kulkas penyimpanan daging tersebut adalah:

- a. 35°C
- b. 20°C
- c. 5°C
- d. -5°C

18. Sata membeli baju dengan mendapat diskon 15% sehingga hanya membayar Rp 170.000,00. Harga baju tersebut sebelum diskon adalah:

- a. Rp 200.000,00
- b. Rp 195.500,00
- c. Rp 185.000,00
- d. Rp 144.500,00

19. Perhatikan soal cerita berikut ini:

Seorang ibu mempunyai 20 penggaris, 12 pensil, dan 8 buku yang akan diberikan kepada beberapa orang anak. Setiap anak memperoleh bagian yang sama banyak untuk tiap jenis. Berapakah jumlah anak **paling banyak** yang dapat menerima pembagian ketiga jenis barang tersebut?

- a. 2 orang
- b. 4 orang
- c. 6 orang
- d. 8 orang

20. Besar sudut B pada gambar segitiga di bawah ini adalah :

- a. 24°
- b. 30°
- c. 48°
- d. 72°

