

SOAL UJIAN SEKOLAH MATEMATIKA KELAS 6

1. Sebuah usaha fotokopi memiliki persediaan kertas sebanyak 5 rim 75 lembar. Sebagian kertas tersebut digunakan untuk memfotokopi soal-soal ujian sehingga tersisa 138 lembar. Banyak kertas yang digunakan untuk memfotokopi soal-soal ujian adalah

- a. 2.317
- b. 2.437
- c. 2.457
- d. 2.487

Jawaban: B

2. Sebuah botol berisi 0,9 liter air. Andi menuangkan air tersebut ke dalam gelas sebanyak 450 cc. Kemudian Andi meminum air di botol tadi hingga tersisa 125 cm^3 . Air yang diminum Andi sebanyak ml

- a. 300
- b. 315
- c. 325
- d. 350

Jawaban: C

3. April mempunyai kawat sepanjang 5 meter. Kawat tersebut digunakan untuk membuat kerangka kandang jangkrik. Kandang jangkrik yang dibuat April berbentuk persegi dengan panjang sisi 35 cm. Sisa kawat April adalah....cm

- a. 60
- b. 70
- c. 75
- d. 80

Jawaban: D

4. Seorang pedagang aksesoris membeli 3 gross kalung monel. Kemudian ia membeli lagi sebanyak 5 lusin. Jumlah kalung monel yang dimiliki pedagang aksesoris sekarang ada buah.

- a. 490

- b. 492
- c. 495
- d. 500

Jawaban: B

5. Hasil panen padi Pak Gendut diangkut menggunakan 3 truk dan sebuah gerobak. Setiap truk memuat 12 kuintal padi. Sebanyak 700 kg diangkut menggunakan gerobak. Jumlah hasil panen Pak Gendut sebanyak ... ton.

- a. 3,6
- b. 3,8
- c. 4,1
- d. 4,3

Jawaban: D

6. Rusli ingin membuat layang-layang dengan panjang diagonal 35 dan 42 cm. Luas layang-layang Nanda adalah ... cm^2

- a. 735
- b. 740
- c. 745
- d. 750

Jawaban: A

7. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 176 cm. Luas lingkaran tersebut adalah ... cm^2

- a. 2.386
- b. 2.464
- c. 2.492
- d. 2.496

Jawaban: B

8. Sebuah balok memiliki ukuran panjang 25 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah ... cm^2

- a. 1.500
- b. 1.525
- c. 1.550
- d. 1.575

Jawaban: C

9. Sebuah tanah lapang berbentuk persegi panjang dengan ukuran 125 m x 75 m. Jika Arkano mengelilingi lapangan tersebut sebanyak lima kali, maka jarak yang ditempuh Arkano adalah m.

- a. 1.000
- b. 1.005
- c. 1.015
- d. 1.025

Jawaban: D

10. Sebuah celengan berbentuk tabung berdiameter 10 cm dan tinggi celengan tersebut 25 cm. Luas permukaan celengan tersebut adalah cm².

- a. 940
- b. 942
- c. 945
- d. 950

Jawaban: D

11. Jarak antara Desa Cikampung dan Desa Delima 160 km. Paman mengendarai mobil dari Desa Cikampung pukul 07.00 dan sampai di di Desa Delima pada pukul 09.30. Kecepatan rata-rata mobil yang dikendarai paman adalah ... km/jam

- a. 60
- b. 62
- c. 64
- d. 64

Jawaban: C

12. Di belakang rumah paman ada sebidang lahan. 30 persen ditanami bayam, $\frac{2}{5}$ ditanami sawi, sedangkan 0,25 untuk kolam ikan. Pernyataan berikut yang benar adalah

- a. bagian lahan yang paling sempit ditanami sawi
- b. bagian lahan yang ditanami sawi lebih sempit daripada yang digunakan untuk kolam ikan
- c. bagian yang ditanami bayam lebih sempit daripada bagian lahan yang ditanami sawi
- d. bagian lahan yang paling luas digunakan untuk membuat kolam ikan

Jawaban: C

13. Roni sampai di tempat les 1 jam yang lalu. Rinto sampai di tempat les 20 menit setelah Roni. Rinto sampai di tempat les detik yang lalu.

- a. 4.500
- b. 4.600
- c. 4.700
- d. 4.800

Jawaban: D

14. Suhu udara di puncak gunung Bogor pada pukul 03.00 adalah -10°C . Setelah matahari terbit, energi matahari menaikkan suhu udara di puncak gunung tersebut. Jika setiap jam suhu udara di puncak gunung naik 5°C , suhu udara pada pukul 15.00 menjadi... $^{\circ}\text{C}$

- a. 23
- b. 24
- c. 26
- d. 28

Jawaban: C

15. Bus Sinar Jaya berangkat dari terminal setiap 30 menit sekali. Bus Harapan berangkat dari terminal setiap 45 menit sekali, dan bus Kalimaya berangkat setiap 60 menit sekali. Jika ketiga bus berangkat bersama-sama pada pukul 05.00, ketiga bus akan berangkat bersama- sama lagi pada pukul

- a. 07.00
- b. 08.00
- c. 09.00
- d. 10.00

Jawaban: B

16. Ani ingin membuat gelang. Ia membeli manik-manik warna merah 80 butir, hijau 75 butir, dan biru 50 butir. Ani akan membuat gelang dari manik-manik tersebut dengan bagian warna yang sama. Banyaknya manik-manik pada setiap gelang adalah....

- a. manik-manik merah 20, manik-manik hijau 15, manik-manik biru 10
- b. manik-manik merah 18, manik-manik hijau 16, manik-manik biru 12
- c. manik-manik merah 18, manik-manik hijau 15, manik-manik biru 10
- d. manik-manik merah 16, manik-manik hijau 15, manik-manik biru 10

Jawaban: D

17. Hasil dari $75 \text{ persen} \times 0,8 : \frac{3}{5}$ adalah

- a. $\frac{4}{5}$
- b. 1
- c. $1 \frac{1}{5}$
- d. $1 \frac{2}{5}$

Jawaban: B

18. Nilai dari $\sqrt{3025} + \sqrt{81}$ adalah

- a. 61
- b. 62
- c. 63
- d. 64

Jawaban: D

19. Anisa membeli $12 \frac{1}{2}$ kg gula pasir. Karena dijual lagi, gula pasir tersebut dibungkus ke dalam kantong plastik berukuran $\frac{1}{4}$ kg. Banyaknya bungkusan gula pasir yang akan dijual adalah

- a. 25
- b. 30
- c. 40
- d. 50

Jawaban: D

20. Perbandingan uang Bimo dan uang Ibnu adalah 5 : 6. Jika jumlah uang mereka Rp 132.000,-, maka banyaknya uang Bima adalah

- a. Rp 60.000,00
- b. Rp 66.000,00
- c. Rp 72.000,00
- d. Rp 85.000,00

Jawaban: A

Itulah deretan soal ujian sekolah Matematika kelas 6 SD/MI yang bisa kamu pelajari.

Perlu diingat, ini hanya ditunjukkan untuk orang tua dalam membimbing anaknya belajar.