

1. Rama berlatih renang setiap 3 hari sekali. Nando berlatih setiap 7 hari sekali. Kedua anak berlatih bersama pertama kali tanggal 15 September 2012. Mereka akan berlatih bersama pada tanggal....
A. 18 September
B. 25 September
C. 5 Oktober
D. 6 Oktober
2. Pak Ahmad akan membagikan 72 sarung dan 99 selimut. Kedua barang itu akan dimasukkan dalam beberapa kantong dengan jumlah yang sama. Setiap kantong akan berisi
A. 8
B. 9
C. 10
D. 11
3. Hasil dari $122 + 92$ adalah
A. 225
B. 162
C. 63
D. 42
4. Hasil dari $3\sqrt{4.913}$ adalah
A. 17
B. 27
C. 37
D. 47
5. Amir mendapat tugas untuk membuat kerangka kubus dari kawat. Volume kubus yang dimaksud 32.768 cm^3 . Maka panjang seluruh kawat yang harus disediakan oleh Amir sepanjang ... cm
A. 456
B. 384
C. 38
D. 32
6. Adinda membeli pita sepanjang 4 meter. Pita digunakan untuk menghias kado 80 cm dan diberikan kepada adiknya 20 dm. Sisa pita Adinda adalah ... cm
A. 340
B. 320
C. 318
D. 120
7. Sebuah bak mandi berukuran 80 cm, 50 cm dan 50 cm. Karena bocor dalam 20 menit air masih sisa 50 dm^3 . Jadi debit air yang bocor adalah ... dm^3/menit
A. 75
B. 35
C. 7,5
D. 3,5
8. Berat badan Yusuf dan sepeda yang dikendarainya 60 kg. Jika berat sepeda Yusuf $\frac{1}{4}$ kwintal, maka berat badan Yusuf adalah ... kg
A. 15
B. 35
C. 85
D. 240

9. Jarak obyek wisata Baturraden dengan Kota Purwokerto 15 km. Andi dari kota Purwokerto ke obyek wisata Baturraden naik sepeda motor dengan kecepatan 45 km/jam. Jika Andi berangkat pukul 08.15 maka dia akan sampai di obyek wisata tersebut pada pukul

- A. 08.18
- B. 08.20
- C. 08.27
- D. 08.35

10. Suatu bangun datar mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:

Mempunyai dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang

Sudut yang berhadapan sama besar

Bangun datar tersebut adalah

- A. layang-layang
- B. belah ketupat
- C. persegi panjang
- D. jajar genjang

11. KPK dari 45 dan 60 adalah

- A. $2^2 \times 3^2 \times 5$
- B. $3^2 \times 5$
- C. $2 \times 3 \times 5$
- D. 3×5

12. KPK dari 18, 27, dan 36 adalah

- A. 36
- B. 98
- C. 108
- D. 118

13. Yusuf dapat mengetik satu halaman naskah cerita dalam waktu 8 menit sedangkan Azis dalam waktu 12 menit. Jika Yusuf dan Azis pada pukul 08.30 dapat selesai bersamaan maka mereka akan dapat menyelesaikan pengetikan secara bersamaan lagi pada pukul

- A. 08.38
- B. 08.42
- C. 08.50
- D. 08.54

14. Pada amal bakti hari raya Idul Fitri Madrasah Ibtidaiyah membagikan bingkisan kepada siswa yang kurang mampu berupa 72 botol sirup dan 96 bungkus mie. Jika diberikan kepada siswa dengan jumlah yang sama dan jenis yang sama, maka jumlah siswa yang menerima paling banyak ada ... anak

- A. 24
- B. 18
- C. 12
- D. 6

15. Hasil pengurangan dari 242 dan 172 adalah

- A. 865
- B. 287
- C. 14
- D. 7

16. Hasil dari $3\sqrt{19.683}$ adalah

- A. 13
- B. 17
- C. 23
- D. 27

17. Sebuah penampungan air berbentuk kubus, mampu menampung air sebanyak 12.167 dm³. Panjang rusuk penampungan air tersebut adalah ... dm

- A. 17
- B. 23
- C. 27
- D. 33

18. Siswa kelas VI mengerjakan ulangan matematika diberi waktu 120 menit. Yuda dapat menyelesaikan soal pilihan ganda dalam waktu 1 jam, soal isian 900 detik, dan sisanya untuk mengerjakan soal uraian. Waktu untuk menyelesaikan soal uraian adalah ... menit

- A. 75
- B. 55
- C. 51
- D. 45

19. Sebuah tangki air berisi 6000 liter. Air itu dialirkan melalui pipa selama 40 menit. Debit air yang mengalir tersebut adalah ... liter/menit

- A. 150
- B. 100
- C. 75
- D. 15

20. Pak Rusli mempunyai tanah seluas $33/4$ hektar. $2/5$ bagian tanah tersebut akan dibangun sebuah rumah dan 1,26 hm² untuk kolam renang, sedangkan sisanya untuk lahan parkir. Luas tanah untuk lahan parkir adalah ... hektar

- A. 0,24
- B. 0,99
- C. 1,09
- D. 1,85

21. Pada hari Minggu Andi pergi ke obyek wisata yang berada di daerahnya. Apabila Andi berangkat dari rumah naik sepeda motor pada pukul 07.00 dengan kecepatan 60 km/jam dan sampai di sana pukul 10.00 maka jarak antara rumahnya dengan obyek wisata adalah ... km

- A. 15
- B. 20
- C. 180
- D. 240

22. Suatu bangun datar dengan ciri-ciri sebagai berikut:

- 1) Mempunyai sepasang sisi yang sejajar
- 2) Mempunyai sepasang sisi yang sama panjang

Bangun datar yang dimaksud adalah

- A. jajar genjang
- B. layang-layang
- C. trapesium siku-siku
- D. trapesium sama kaki

23. Adi membuat suatu lingkaran kemudian akan diberi warna. Warna merah $\frac{3}{4}$ lingkaran dan sisanya diberi kkuning. Jika panjang diameter lingkaran 14 cm, maka luas bagian lingkaran yang berwarn kuning adalah ... cm²
- A. 441
B. 431
C. 38,5
D. 37,5
24. Andi mempunyai tempat kelereng yang berbentuk kubus dengan jari-jari 15 cm. Volume kotak kelereng Andi adalah ... cm³
- A. 3.375
B. 3.255
C. 225
D. 125
25. Berat badan 6 pemain voli sebagai berikut (dalam kg) : 60, 68, 61, 65, 50, 44. Rata-rata berat badan pemain voli tersebut adalah ... kg
- A. 58
B. 60
C. 63
D. 70
26. Hasil penjualan kecap di kios Bu Warti (dalam satuan botol) adalah sebagai berikut: 9, 4, 10, 9, 6, 7, 7, 10, 11, 5, 10, 10
Median dari data di atas adalah
- A. 7
B. 8
C. 9
D. 10
27. Di rumah Aida terdapat 4 jenis buku bacaan yang berjumlah 177 buku. Terdiri dari 39 buku cerita, 45 majalah, 41 koran, dan sisanya novel. Modus jenis buku yang terdapat dirumah Aida adalah
- A. majalah
B. buku cerita
C. koran
D. novel
28. Perhatikan data waktu yang dibutuhkan beberapa anak dalam menyelesaikan tes (dalam menit) berikut :
115 121 119 120 116 114 112 113 120 118 113 114 115 114
Selisih waktu paling banyak dan paling sedikit yang dibutuhkan anak dalam menyelesaikan tes adalah menit
- A. 8
B. 9
C. 10
D. 11
29. Suhu udara di puncak gunung 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... C°
- A. 23
B. 24
C. 26
D. 28

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

- A. 61
- B. 62
- C. 63
- D. 64

31. FPB dari bilangan 24, 60, dan 72 adalah ...

- A. 10
- B. 12
- C. 24
- D. 26

32. Petugas pengibar bendera sedang melakukan latihan baris berbaris. Mereka melakukan 3 langkah ke belakang, kemudian melangkah ke depan 4 langkah. Berapa langkah posisi mereka dari semula

- A. 1 langkah
- B. 2 langkah
- C. 3 langkah
- D. 7 langkah

33. Sebuah kaleng susu memiliki tinggi 20 cm dan jari jari alasnya 6 cm. Maka volume kaleng susu tersebut adalah....cm³ .

- A. 120
- B. 1.260,8
- C. 1.884
- D. 2.260,8

34. Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 28 cm. Maka luasnya adalahcm²;

- A. 2.464
- B. 1.232
- C. 616
- D. 308

35. Dua buah kubus masing-masing panjang rusuknya adalah 8 cm dan 5 cm. Jumlah volume kedua kubus tersebut adalah....cm³

- A. 89
- B. 637
- C. 725
- D. 837

36. Sebuah bak mandi berisi air dengan menggunakan pipa yang debitnya 400 ml/detik. Artinya....

- A. Dalam waktu 400 detik, volume air yang mengalir dari pipa 1 ml
- B. Dalam waktu satu detik , volume yang mengalir dari pipa 1 liter
- C. Dalam waktu satu detik, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml
- D. Dalam waktu satu jam, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml

37. 12 liter / menit=....liter/detik

- A. 0,12
- B. 0,012
- C. 0,02
- D. 0,2

38. Diagram mata pelajaran UN yang digemari siswa kelas VI MI Unggulan yang berjumlah 40 adalah sebagai berikut:

IPA: 30 persen

MTK: 45%

BI: 25%

Selisih siswa yang gemar mata pelajaran Matematika dan Bahasa Indonesia adalah ...

- A. 6
- B. 8
- C. 18
- D. 28

39. Diagram lingkaran diketahui A: 20% dan B: 15%, jika A (Tulip), B (Dahlia), C (Mawar), D (Kenangan), maka selisih antara jumlah seluruh anak dengan yang suka bunga mawar ada 90 anak, maka yang suka bunga kenanga dan bunga dahlia berjumlah ... anak

- A. 34
- B. 50
- C. 55
- D. 66

40. Data penjualan beras di koperasi Hikmah dalam beberapa hari adalah sebagai berikut (dalam kg) : 58, 70, 65, 70, 70, 65, 54, 52. Rata-rata penjualan beras tiap hari adalah

- A. 63
- B. 65
- C. 70
- D. 76

41. Hasil panen ikan gurameh di kolam Pak Joko (dalam kg) adalah sebagai berikut : 15, 14, 16, 15, 18, 18, 17, 26, 16, 15

Median dari data di atas adalah

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

42. Dari 90 balita yang ditimbang berat badannya, ada 18 anak beratnya 10 kg, 17 anak 11 kg, 21 anak 12 kg, 22 anak 13 kg dan sisanya 14 kg. Modus nilai dari data tersebut adalah

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

43. Data umur anak sekolah RW 9 desa Suka Maju(dalam tahun) sebagai berikut :

15 13 14 10 13 12 15

17 12 12 13 18 14 11

Selisih umur tertinggi dan terendah adalah ... tahun

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

44. Hasil dari $1.480 : (1015 - 995) + 567 = \dots$

- A. 657
- B. 4657
- C. 641
- D. 551

45. Seluruh peserta diklat akan disediakan 60 kamar hotel. Setiap kamar dihuni oleh 2 orang. Dalam pembagian tugas, panitia akan membagi menjadi 12 kelompok. Setiap kelompok terdiri dari ... orang.

- A. 10
- B. 36
- C. 42
- D. 46

46. Hasil dari $60 \times (-3) + 108 : 12$ adalah

- A. -171
- B. -6
- C. 24
- D. 189

47. Bibi mempunyai gula sebanyak $4 \frac{3}{5}$ kg. Digunakan untuk membuat minuman sebanyak $2 \frac{1}{2}$ kg. Selanjutnya bibi membeli gula $\frac{3}{4}$ kg untuk persediaan. Jadi gula yang dimiliki bibi sekarang ada... kg

- A. $2 \frac{1}{5}$
- B. $2 \frac{1}{10}$
- C. $2 \frac{17}{20}$
- D. $2 \frac{17}{40}$

48. Hasil dari $1 \frac{1}{4} : 0,6 \times \frac{2}{5}$ adalah

- A. $\frac{3}{10}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $1 \frac{5}{6}$
- D. $3 \frac{2}{6}$

49. Perbandingan berat badan A, B, dan C adalah $3 : 4 : 7$. Jika jumlah umur B dan C adalah 33 tahun, maka umur A adalah ... tahun

- A. 3
- B. 9
- C. 12
- D. 15

50. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah

- A. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; 100\% ; \frac{3}{4}$
- B. $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5$
- C. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; \frac{3}{4} ; 100\%$
- D. $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,5 ; \frac{1}{3} ; 0,25$