LKPD TO MATEMATIKA 3
SDN DEPOK 2 TAHUN 2021

NAMA :	
Kelas :	No . Ujian :

Soal Ujian Sekolah Mata Pelajaran Matematika Kelas VI

I. Pilihlah huruf a, b, c atau d yang paling benar kemudian kamu tulis dikotak yang sudah tersedia!

1 Hasil pengerjaan dari 8.795 - 2485 : 35 adalah ....
a. 8.714
b. 8.724
c. 8.764
d. 8.794

2. Hasil dari -36 - (-48) + (-53) adalah ....
a. 31
b. 65
c. -41
d. -137

3. Hasil dari ((56 + 4) − (15 × 2)) : 10 adalah ....
a. 6
b. 5
c. 4
d. 3

4. Kakek memiliki 2 petak kebun yang ditanami salak. Saat panen tiba, kebun pertama menghasilkan 5 $^{1}/2$ kwintal, kebun kedua menghasilkan 6 $^{3}/4$ kuintal. Setelah ditimbun beberapa hari, 1/7 dari hasil panen salak busuk. Berat salak yang tidak busuk adalah .... kwintal.
a. 10
b.10 $^{1}/4$
c. 10 $^{1}/2$
d.10 $^{3}/4$

5. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah ....
a. 3/5 ; 0, 78 ; 62 % ; 1/3
b. 0,78 ; 62% ; 3/5 ; 1/3
c. 1/ 3 ; 62% ; 0,78 ; 3/5
d. 62% ; 3/5 ; 1/3 ; 0,78

6. FPB dari 120 dan 150 adalah ....
a. 10
b. 20
c. 30
d. 50

7. KPK dari 52, 60, dan 75 adalah ....
a. 1.950
b. 2.340
c. 3.900
d. 5.850

8. Rio les renang 2 hari sekali. Sedangkan Eldi les setiap 3 hari sekali. Jika pada tanggal 5 Januari Rio dan Eldi les bersama, maka mereka akan les bersama untuk ketiga kalinya tanggal ....
a. 17 Januari
b. 18 Januari
c. 20 Januari
d. 21 Januari

LIVEWORKSHEETS

9. Dino memiliki coklat sebanyak 11 kotak. Setiap kotak berisi 6 coklat. Dino membagikan coklat tersebut kepada 22 temannya. Banyak coklat yang diterima masing-masing anak adalah ....
a. 2 buah
b. 3 buah
c. 4 buah
d. 5 buah

10. Nandito belajar mulai pukul 07.30 dan selesai pukul 13.20. Selama belajar ia beristirahat 15 menit. Nandito belajar selama ....
a. 4 jam 30 menit
b. 4 jam 45 menit
c. 5 jam 15 menit
d. 5 jam 35 menit

11. $121^2 - \sqrt{1.849} - \sqrt{625} = n$, nilai untuk n adalah ....
a. 14.143
b. 14.353
c. 14.573
d. 14.613

12. Ibu memetik 50 mangga dan 90 jeruk. Kedua buah tersebut akan dimasukkan dalam kantong plastik dengan jumlah yang sama. Setiap kantong berisi ....
a. 5 mangga dan 9 jeruk b.
5 jeruk dan 9 mangga c. 5
mangga dan 10 jeruk d. 6
mangga dan 10 jeruk

13. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan volume 4.096 lter. Panjang rusuk bak mandi tersebut adalah .... dm.
a. 12
b. 14
c. 16
d. 18

14. Andika dapat menempuh jarak dari kota D ke kota E selama 450 menit dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Jarak kota D ke kota E adalah .... km
a. 300
b. 325
c. 345
d. 375

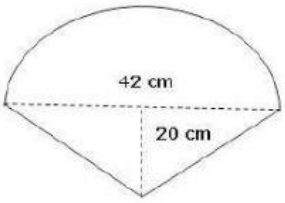
15. Sebuah bak mandi volumenya 24 liter dapat terisi penuh dalam waktu 2 jam. Debit aliran air kran adalah ....
a. 100 cm^3/menit
b. 120 cm^3/menit
c. 180 cm^3/menit
d. 200 cm^3/menit

16. Hasil dari $65^2 - 36^2$ adalah ....
a. 4.225
b. 1.296
c. 2.929
d. 2.939

17. Sebuah prisma mempunyai panjang alas 18 cm, tinggi segitiga 9 cm, dan tinggi prisma 20 cm. Volume prisma tersebut adalah .... cm^3.
a. 1.620
b. 1.630
c. 1.640
d. 1.650

LIVEWORKSHEETS

18.



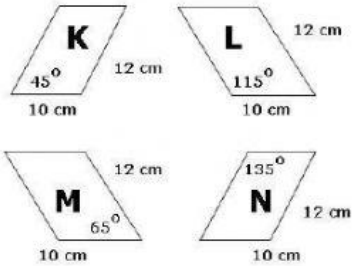
Luas bangun datar di atas adalah .... cm^2
a. 1.096
b. 1.103
c. 1.113
d. 2.079

19. Jika $9^3 + \sqrt[3]{21.952} = n$, maka nilai n adalah ....
a. 121
b. 134
c. 151
d. 186

20. Amir mempunyai 72 bola merah dan 84 bola biru. Kedua bola dimasukkan kardus dalam jumlah sama banyak. Selisih bola merah dan bola biru dalam setiap kardus adalah .... bola
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4

21. Hasil pengerjaan dari $13\ ^1/_2 : 0,5 \times 24/27$ adalah ....
a. 17
b. 19
c. 21
d. 24

22.



Gambar di atas yang sama dan sebangun adalah ....
a. K dan N
b. K dan M
c. K dan L
d. L dan M

23. Sebuah tabung diameternya 70 cm dan tinggi tabung tersebut 50 cm. Tabung tersebut akan diisi air 3/4 bagian. Volume tabung tersebut adalah .... liter.
a. 185,5
b. 190,25
c. 192,5
d. 195

24. Sebuah persegi panjang panjangnya 15 cm dan luasnya 180 cm^2. Keliling persegi panjang tersebut adalah .... cm
a. 50
b. 52
c. 54
d. 56

LIVEWORKSHEETS

25. Sebuah foto berskala 1 : 123, tampak Budi dan sebuah menara. Jika pada foto tersebut selisih tinggi Budi dengan menara 8 cm dan tinggi Budi 3 cm, maka ketinggian menara sebenarnya adalah ....
a. 6,15 m
b. 12,3 m
c. 13,53 m
b. 14,76 m

26. Perbandingan uang Vina, Dinda, dan Resti adalah 3 : 4 :5. Jika uang Dinda Rp 21.000,00, maka jumlah uang mereka adalah ....
a. Rp 60.000,00
b. Rp 62.500,00
c. Rp 63.000,00
d. Rp 64.000,00

27. Jarak kota A ke kota B pada peta adalah 4 cm. Jika skala peta 1 : 3.500.000, maka jarak sebenarnya adalah .... km
a. 140
b. 145
c. 150
d. 160.

28. Perbandingan harga cabe hijau dan harga cabe merah adalah 5 : 7. Sementara itu, perbandingan harga cabe rawit dan harga cabe merah adalah 3 : 2. Jika selisih harga cabe rawit dengan harga cabe merah Rp 4.200,00, maka harga cabe hijau dan harga cabe merah adalah ....
a. Rp 14.400,00
b. Rp 16.500,00
c. Rp 18.000,00
d. Rp 21.000,00

29. Kakek memiliki pekarangan seluas 6 hektar dan 825 are. Jika sebagian tanah tersebut ditanami sayuran seluas 475 hm^2, maka sisa pekarangan yang belum ditanami sayuran adalah .... hm^2
a. 750
b. 850
c. 900
d. 950

30. Sebuah aquarium berukuran panjang 100 cm, lebar 0,75 m dan dalamnya 0,65 m. Isi aquarium tersebut jika diisi penuh adalah .... liter
a. 485
b. 487,5
c. 490
d. 490,5

31. Sebuah belah ketupat luasnya 360 cm. Jika salah satu diagonalnya 24 cm, maka diagonal yang lain adalah .... cm.
a. 25
b. 30
c. 35
d. 40.

32. Agung mempunyai akuarium berbentuk kubus dengan panjang rusuk 40 cm. Jika dalam akuarium sudah terisi air sebanyak 33 liter, maka sisa air yang dibutuhkan agar akuarium tersebut terisi air penuh adalah ....
a. 7 liter
b. 31 liter
c. 310 liter
d. 63.967 liter

33. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 300 m. Luas taman tersebut adalah .... m^2
a. 765
b. 7.600
c. 7.650
d. 70.650

LIVEWORKSHEETS

34. Panjang sisi sejajar trapesium 15 cm dan 12 cm, tingginya 18 cm. Luas trapesium tersebut adalah .... cm^2
a. 218
b. 243
c. 256
d. 262

35. Nilai ulangan Matematika Diaz adalah 8, 7, 6, 8, 7. Rata-ratanya adalah ....
a. 7
b. 7,2
c. 7,4
d. 7,5

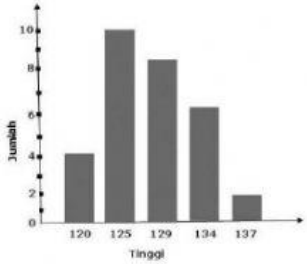
36. Berikut ini adalah data berat badan dari 20 anak
44 35 36 42 39 43 40 38 36 38 35 45 37 44 46 34 36 40 41 37
Median dari data di atas adalah ....
a. 38
b. 38,5
c. 39
d. 39,5

37. Modus dari data pada soal nomor 36 adalah ....
a. 35
b. 36
c. 37
d. 38

38. Perhatikan diagram di bawah ini

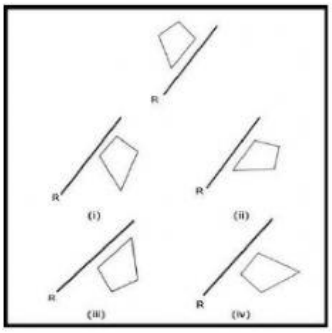
Jika jumlah siswa 40 anak, maka banyak siswa yang gemar bermain sepak bola adalah ....
a. 9 anak
b. 11 anak
c. 12 anak
d. 14 anak

39. Perhatikan diagram di bawah ini !



Berdasarkan diagram tersebut, rata-rata tinggi badan siswa adalah ....
a. 125
b. 128
c. 130
d. 134

40.



Hasil pencerminan pada bangun di atas yang benar adalah ....
a. gambar i
b. gambar ii
c. gambar iii
d. gambar iv

LIVEWORKSHEETS

41. Sebuah balok luas alasmya 145 cm dan tinggi balok 56 cm. Balok tersebut berisi 3/4 bagian. Volume balok tersebut adalah .... cm^3

a. 6.000
b. 6.020
c. 6.060
d. 6.090

42. Volume prisma segitiga siku-siku adalah 480 cm^3. Jika panjang alas dan tinggi alas segitiga 12 cm dan 10 cm, maka tinggi prisma tersebut adalah .... cm

a. 7
b. 8
c. 9
d. 10

43. Berat badan siswa kelas V SD Mentari (dalam kg) 40 30 45 30 35 45 40 30 30 30 35
Median dari data di atas adalah ....

a. 30 kg
b. 35 kg
c. 40 kg
d. 45 kg

44. Data penjualan gula pasir di pasar induk (dalam kg) sebagai berikut.
38 47 69 76 60 49 65 70 38 42 64 75
Selisih penjualan tertinggi dengan terendah gula pasir di pasar induk adalah ....

a. 38
b. 42
c. 64
d. 75

45. Sebuah persegi panjang ABCD, empat titik sudutnya terletak pada koordianat A (1,6), B (1,3), C (6,3). Letak titik sudut D adalah ....

a. (3,6)
b. (6,6)
c. (3,0)
d. (4,6)

46. Berikut ini adalah data hasil penjualan gula toko "Maju Jaya" selama seminggu (dalam kg).
24, 23, 25, 30, 31, 23, 26, 25, 29, 27, 26, 25, 26, 25, 24, 27, 28, 30, 25, 27, 30,
26. Modus data tersebut adalah ... kg.

a. 24
b. 25
c. 26
d. 27

47. Diketahui belah ketupat ABCD dengan koordinat titik B (−5,1), C (−3,−3), dan D (−1,1). Koordinat titik A adalah ....

a. (3,-5)
b. (-3,5)
c. (5,-3)
d. (-5,3)

48. Sebuah bangun persegi panjang berukuran panjang 21 cm, lebar 14 cm, dan tingginya 16 cm. Luas permukaan bangun tersebut adalah ... cm^2.

a. 1.708
b. 2.808
c. 3.408
d. 4.708

LIVEWORKSHEETS

49. Pak Teguh menyimpan bensin dalam tiga buah drum yang masing-masing berisi 0,25 m3, 80 liter, dan 135.000 cm3. Jika bensin tersebut akan dipindahkan ke dalam botol berukuran 1,5 liter, maka botol yang dibutuhkan Pak Teguh sebanyak ....

a. 265 buah
b. 290 buah
c. 310 buah
d. 340 buah

50. Sebuah persegi panjang kelilingnya sama dengan keliling persegi, yaitu 100 cm. Jika lebar persegi panjang lebih kecil 5 cm dari sisi persegi, maka luas persegi panjang tersebut adalah .... cm^2.

a. 400
b. 450
c. 500
d.600

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS