PENILAIAN AKHIR TAHUN SDN 140 PALEMBANG

TAHUN PELAJARAN 2021/2022

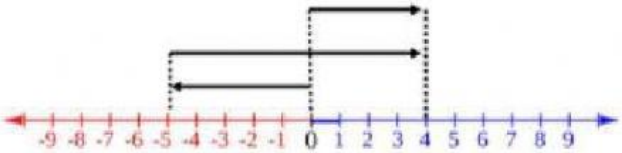
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VI / 2
Hari / Tanggal :

Nama :

Petunjuk. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Bilangan berikut yang termasuk bilangan bulat negatif adalah ....
   A. 1
   B. -2
   C. 0
   D. 10

2. Perhatikan garis bilangan berikut!



   Pengerjaan hitung penjumlahan berikut yang sesuai dengan gambar adalah ....
   A. -5 + 4 = 9
   B. -5 + 9 = 4
   C. 4 + (-5) = 9
   D. 9 + (-5) = 4

3. Suhu udara di suatu tempat siang hari adalah 16° C. pada malam hari, suhu turun 15°C. Suhu udara pada malam hari adalah ....
   A. -31° C
   B. - 1° C
   C. 1° C
   D. 31° C

4. Hasil dari 15 + (-12) adalah ....
   A. – 27
   B. – 3
   C. 27
   D. 3

5. Hasil dari 34 + 135 : 5 – 32 adalah ....
   A. 2
   B. 29
   C. 169
   D. 206

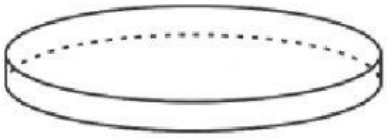
LIVEWORKSHEETS

6. Diketahui sebuah kubus dengan panjang sisi 40 cm. Berapa volume kubus tersebut?
   A. 6.400 cm^3
   B. 64.000 cm^3
   C. 8.000 cm^3
   D. 80.000 cm^3

7. Dilla mempunyai sebuah kain dengan ukuran 2×1,8 meter. Kain tersebut dilapiskan pada mainan berbentuk kubus dengan ukuran 20 cm. Banyaknya mainan yang dapat dibungkus dengan kain adalah ....
   A. 10 buah
   B. 15 buah
   C. 20 buah
   D. 25 buah

8. Kolam ikan Pak Bambang berukuran 8 × 10 m dan kedalaman kolam tersebut 150 cm. Berapa waktu yang dibutuhkan Pak Bambang untuk mengisi air dalam kolam ikan jika debit air 400 liter/menit?
   A. 4 jam
   B. 4 jam 30 menit
   C. 5 jam
   D. 5 jam 30 menit

9. Sebuah potongan kayu berbentuk seperti berikut !



   Jika diketahui diameter 1,2 meter dan ketebalan 10 cm. Potongan kayu tersebut akan dicat. Berapa luas potongan kayu yang akan dicat….
   A. 26.367 cm^2
   B. 26.376 cm^2
   C. 36.367 cm^2
   D. 36.376 cm^2

10. Sebuah penampung air alasnya berbentuk lingkaran dengan keliling 628 cm. Jika tinggi penampung air 2 meter. Volume penampung air adalah .....
   A. 6.280 liter
   B. 6.820 liter
   C. 62.800 liter
   D. 68.200 liter

LIVEWORKSHEETS

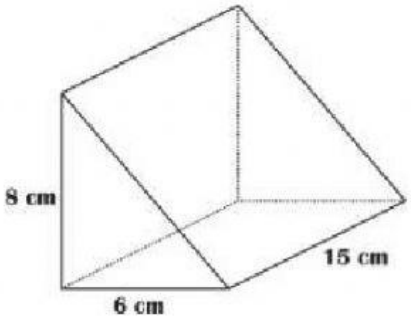
11. Hitunglah volume bangun ruang disamping !

A. 180 cm^3

B. 240 cm^3

C. 300 cm^3

D. 360 cm^3



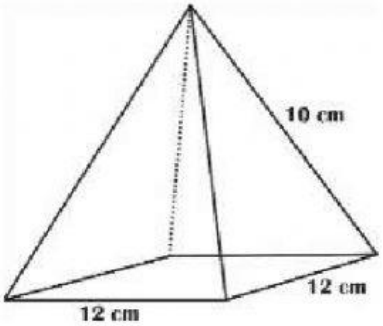
12. Luas permukaan bangun ruang disamping adalah ....

A. 192 cm^2

B. 240 cm^2

C. 336 cm^2

D. 384 cm^2



13. Pak Eko ingin membuat topi ulang tahun dari kain wol yang berbentuk kerucut dengan diameter 14 cm dan tingginya 24 cm. Berapa luas kain yang dibutuhkan Pak Eko untuk mebuat topi tersebut?

A. 550 cm^2

B. 704 cm^2

C. 1.232 cm^2

D. 1.322 cm^2

14. Ibu mempunyai sebuah semangka dengan diameter 28 cm. Lalu ibu membelahnya menjadi dua bagian yang sama. Berapa luas permukaan bagian semangka Ibu?

A. 1.232 cm^2

B. 1.848 cm^2

C. 2.464 cm^2

D. 4.928 cm^2

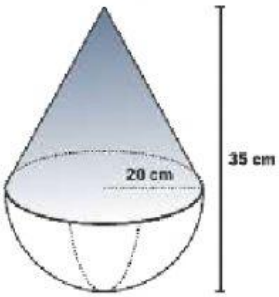
15. Luas permukaan bangun ruang disamping adalah .....

A. 1.570 cm^2

B. 2.512 cm^2

C. 4.082 cm^2

D. 5.024 cm^2

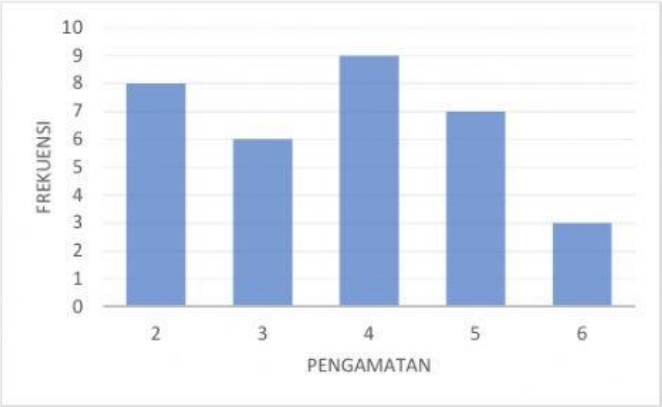


LIVEWORKSHEETS

16. Hasil panen padi selama lima bulan Desa Maju Sentosa dalam ton adalah 10, 6, 7, 9, 8. Rata-rata hasil panen padi setiap bulan adalah … ton.
    a. 7
    b. 8
    c. 9
    d. 10

17. Nilai ulangan Matematika delapan siswa kelas VI SD Bangkit Nusa sebagai berikut.
    7, 5, 6, 8, 7, 6, 7, 9
    Median dari data di atas adalah ….
    a. 5
    b. 6
    c. 7
    d. 8

18. Perhatikan grafik di bawah ini.



    Modus dari grafik di atas adalah ….
    a. 2
    b. 3
    c. 4
    d. 5

19. Sepuluh orang pemain sepak bola diukur tinggi badanya (dalam cm). hasil pengukuran tinggi badan kesepuluh pemain sepak bola tersebut adalah sebagai berikut ….
    172, 167, 180, 171, 169, 160, 175, 173, 170, 165
    Median dari data tinggi badan tersebut adalah ….
    a. 170,5 cm
    b. 171,5 cm
    c. 172,5 cm
    d. 173,5 cm

20. Ibu membeli gula 10 kg, tepung 3 kg, beras 15 kg, kedelai 12 kg dan kentang 5 kg. berat rata-rata belanjaan ibu adalah …..
    a. 7 kg
    b. 8 kg
    c. 9 kg
    d. 10 kg

LIVEWORKSHEETS

21. Hasil ulangan matematika 21 siswa kelas VI sebagai berikut.
7, 8, 9, 8, 7, 8, 10, 9, 5, 7, 9, 9, 8, 7, 10, 8, 9, 6, 8, 7, dan 5
Apabila data tersebut diurutkan dari terkecil hingga terbesar, maka nilai tengah dari data tersebut adalah ….
a. 6
b. 7
c. 8
d. 9

22. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	5	6	7	8	9	10
Jumlah siswa	4	6	12	7	6	5

Rata-rata dan median dari data di atas adalah ….
a. Rata-rata = 7,5 dan median = 7
b. Rata-rata = 7,5 dan median = 7,5
c. Rata-rata = 7 dan median = 7,5
d. Rata-rata = 7,5 dan median = 8

23. Berikut ini data jumlah peminjam buku perpustakaan setiap bulan pada tahun 2020
52 50 60 60 65 65
50 52 60 50 60 64
Modus data tersebut adalah ….
a. 65
b. 60
c. 52
d. 50

24. Nilai ulangan matematika Dina selama satu semester: 8, 7, 8, X, 10, 8, 9, 8, 6, 9. Jika rata-rata nilai ulangan Dina adalah 7,9; maka nilai X adalah ….
a. 6
b. 7
c. 8
d. 9

25. Nilai empat kali ulangan Dedi yaitu 10, 8, 9, 6. Agar nilai rata-ratanya 8,5; maka ulangan kelima Dedi harus mendapat nilai ….
a. 7,5
b. 8,5
c. 9,5
d. 10

LIVEWORKSHEETS