SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2023-2024

NAMA LENGKAP	:
KELAS	:
NOMOR UJIAN	:
MAPEL	: MATEMATIKA

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d !

1. Pernyataan berikut yang temasuk kerugian . adalah……
   Harga pembelian Rp 30.000 dan harga penjualan Rp 35.000
   Harga pembelian Rp 30.000 dan harga penjualan Rp 32.000
   Harga pembelian Rp 35.000 dan harga penjualan Rp 30.000
   Harga pembelian Rp 30.000 dan harga penjualan Rp 30.000

2. Seorang anak membeli sebuah buku seharga Rp 12.500, kemudian anak tersebut menjual kembali kepada temannya seharga Rp 13.000. Anak tersebut berarti memperoleh ....
   Kerugian Rp 1.000
   Keuntungan Rp 1.000
   Kerugian Rp 12.500
   Keuntungan Rp 13.000

3. Seorang pedagang melakukan pembelian barang dagangan seharga Rp 43.000. kemudian pedagang tersebut menjual kembali dengan harg Rp 41.500, maka pedagang tersebut memperoleh……
   Kerugian Rp 1.000
   Keuntungan Rp 1.000
   Kerugian Rp 1.500
   Keuntungan Rp 1.500

4. Harga pembelian 12 pensil adalah Rp 15.000. kemudian pensil tersebut dijual dengan harga Rp 1.500 per buah. Jika 12 pensil tersebut dijual semuanya, maka pedagang akan memperoleh…..
   Kerugian Rp 3.000
   Keuntungan Rp 5.000

LIVEWORKSHEETS

C. Kerugian Rp 5.000

D. Keuntungan Rp 3.000

5. Seorang pedagang membeli barang dagangannya seharga Rp 49.000. Agar pedagang medapatkan keuntungan Rp 3.500, maka barang tersebut harus dijual seharga…..

   Rp 45.500

   Rp 52.500

   Rp 53.500

   Rp 52.000

6. Harga pembelian suatu barang adalah Rp 45.000. Besarnya keuntungan adalah 15%, maka harga penjualan barang tersebut adalah….

   Rp 50.000

   Rp 51.000

   Rp 51.500

   Rp 51.750

7. Harga pembelian sebuah buku adalah Rp 5.000.Seorang pedagang menjual kembali dengan keuntungan 10%. Berapa besar keuntunganya?

   Rp 1.000

   Rp 500

   Rp 1.500

   Rp 2.000

8. Sebuah televisi dijual Rp 4.500.000, dan harga pembelian televisi tersebut adalah Rp 4.000.0000. maka persentase keuntungannya adalah….

   5%

   8%

   10%

   15%

9. Harga sepasang sepatu adalah Rp 60.000. karena akhir tahun, sepatu tersebut dijual dengan potongan harga 35%. Maka harga yang harus dibayar pembeli adalah….

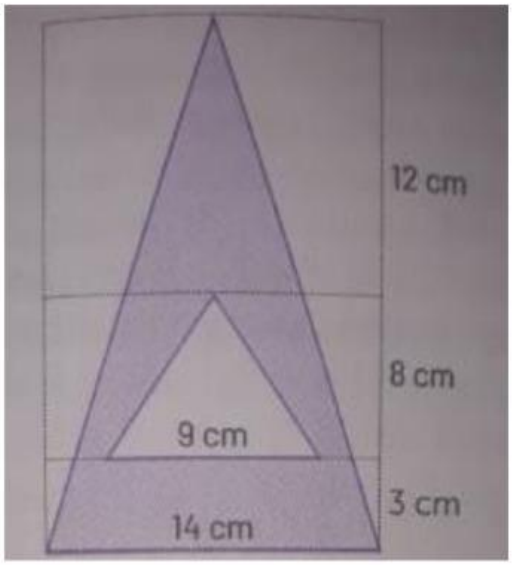
Rp 21.000

Rp 39.000

Rp 25.000

Rp 30.000

10.Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang di arsir adalah…..

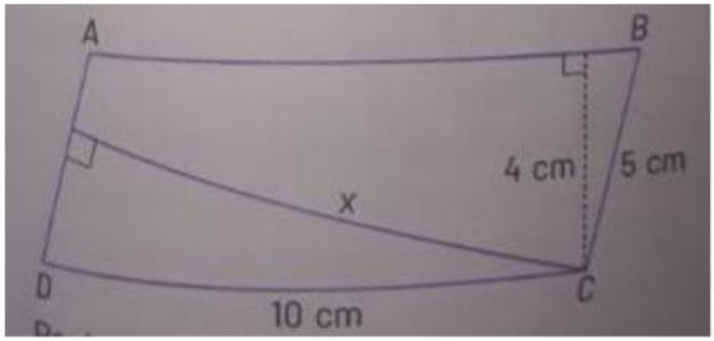
322 cm^2

250 cm^2

161 cm^2

125 cm^2

11. Diketahui jajaran genjang dengan ukurannya seperti gambar berikut.



Panjang X adalah…..

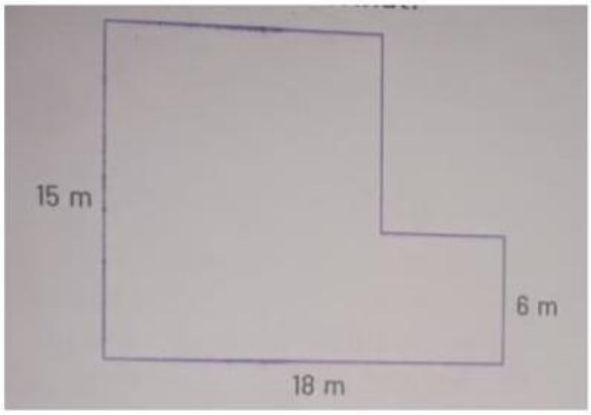
7 cm

8 cm

9 cm

10 cm

12.Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah…..

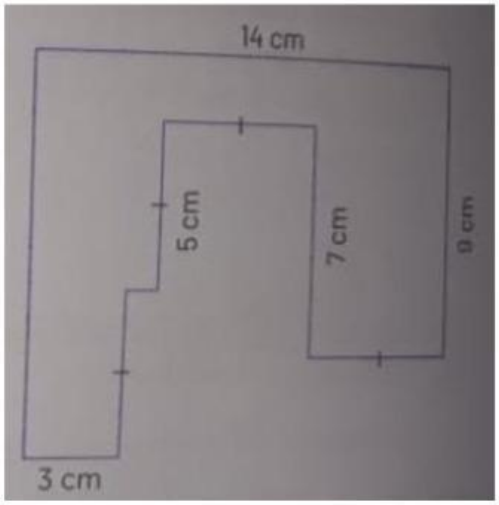
33 cm

39 cm

48 cm

66 cm

13. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun tersebut adalah…..

126 cm^2

103 cm^2

98 cm^2

94 cm^2

14. Seorang agen minyak tanah membeli minyak sebanyak 4.000 liter. Minyak tanah ini dijual eceran dengan harag Rp 2.750 tiap liternya. Jika ia memperoleh keuntungan sebesar 10% tentukan harga pembelian minyak tersebut ....

    Rp 2.000

    Rp 2.500

    Rp 2.250

    Rp 1.500

15. Harga satuan sebuah barang adalah Rp 8.000. seseorang ingnin menjual barang tersebut dengan keuntungan 25%. Berapa harga penjualan 1 barang?

    Rp 8.500

    Rp 9.500

    Rp 9.000

    Rp 10.000

16. Pernyataan berikut bernilai benar adalah adalah ....

    Matahari terbit dari arah barat

    Dua adalah satu-satunya bilangan prima genap

    Satu termasuk bilangan prima

    Ada berhingga banyaknya bilangan prima

17. Di antara kalimat-kalimat matematika berikut ini yang bukan merupakan kalimat terbuka adalah ....

    $2 + x = 80$, x anggota himpunan bilangan bulat

    Jika 10 dibagi a hasilnya 5, a anggota himpunan bilangan genap

    Suatu bilangan jika dikurangi dengan 3 hasilnya 3.

    $5m = 25 + 4m$

18. Bentuk umum persamaan linear satu variabel adalah ....

    $ax^2 + bx + c = 0$

    $ax + by = c$

ax + b = c

ax = by

19. Jika X ditambah 7, hasilnya sama dengan 2x – 9. Kalimat matematika untuk pernyataan tersebut adalah ....

    x + 7 + 2x + 9 = 0

    2x – 9 + 7 = x

    x + 7 = 2x - 9

    2x – 9 = 7

20. umur Ayah *p* tahun dan ayah lebih tua 6 tahun dari paman. Jika jumlah usia paman dan Ayah 38 tahun. Maka model matematika yang tepat adalah ....

    2p + 6 = 38

    2p - 6 = 38

    p + 6 = 38

    p - 6 = 38

21. jika *x* adalah penyelesaian dari persamaan 3 (2x-4) = 4 (2x-1) + 2 , nilai *x* + 3 adalah ....

    -8

    -2

    2

    8

22. Bentuk sederhana dari 25 Cm : 1 m adalah ....

    2 : 5

    1 : 3

    1 : 4

    2 : 4

23. Bentuk sederhana dari 20 menit : 1 jam adalah .....

    1 : 2

    1 : 3

    1: 4

    2 : 3

SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2023-2024

24. Diketahui persegi panjang dengan ukuran sisi 30 cm dan 20 cm. perbandingan antara lebar dan keliling adalah ....

    1 : 4

    2 : 5

    1 : 5

    1 : 2

25. Perhatikan gambar berikut!



Perbandingan berat ibu dan anak pada gambar di atas adalah ....

37 : ½

50 : 37

½ : 37

2 : 1

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan abjad di dalam kotak sesuai pilihan jawaban yang tepat dari kolom di sampingnya!

26. Harga pembelian sebuah radio Rp 700.000, dan harga penjualannya adalah Rp 840.000. maka persentase keuntungannya adalah

27. Harga sepatu A adalah Rp 75.000, dan harga sepatu B adalah Rp 100.000. maka perbandingannya adalah

A. 10%

B. Rp 5.500

C. 1 : 5

LIVEWORKSHEETS

28. Seorang penjual buah membeli 10 kg alpukat seharg Rp 5.000 per kg. jika penjual tersebut ingin memperoleh keuntungan 15%, maka harga jual 1 kg alpukat adalah

29. Seorang pedagang menjual barang dagangannya seharga Rp 7.200. Dari penjualan tersebut pedagang memperoleh keuntungan sebesar 20%, maka harga pembeliannya adalah

30. Iwan mempunyai uang Rp 7.500. jika perbandingan uang Agus dan Iwan adalah 2 : 3, maka uang Agus adalah

D. Rp 6.000

E. 20%

F. Rp 5.750

G. Rp 6.500

H. 3 : 4

I. Rp 2.500

J. Rp 5.000

K. 2 : 5

LIVEWORKSHEETS