PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)
C I T A M A N D I R I P E K U N C E N
Pendidikan Non Formal , Kelompok Bermain ,Kejar Paket A , B dan C
Terakreditasi B
Akta Notaris. Arif Indra Setyadi, S.H, M.Kn No. 1- 2 Juni 2019
NPSN : P.9984933 Ijin operasional : 421.9/384/2019
Telp/WA 085746347978 fb : PKBM Cita Mandiri Pekuncen (Pasiraman Lor Rt 01/02 Kec. Pekuncen)

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GENAP
TAHUN AJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran : Matematika **Kelas : VII**

A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat, dengan memilih salah satu huruf a, b, c atau d dengan memberi tanda silang (x) di bawah ini.

1. Perbandingan 4 : 6 dalam bentuk paling sederhana adalah ….
   A. 1 : 2
   B. 2 : 3
   C. 3 : 4
   D. 4 : 3
2. Jika harga 3 buku Rp15.000, maka harga 1 buku adalah ….
   A. Rp3.000
   B. Rp4.000
   C. Rp5.000
   D. Rp6.000
3. Umur Ani dan Budi berbanding 2 : 3. Jika umur Ani 12 tahun, maka umur Budi adalah ….
   A. 16 tahun
   B. 17 tahun
   C. 18 tahun
   D. 20 tahun
4. Skala 1 : 200 berarti ….
   A. 1 cm di peta = 200 cm sebenarnya
   B. 1 cm sebenarnya = 200 cm di peta
   C. 1 m di peta = 200 m sebenarnya
   D. 1 cm di peta = 200 m sebenarnya
5. Jarak pada peta 5 cm, skala 1 : 100.000. Jarak sebenarnya adalah ….
   A. 5 km
   B. 0,5 km
   C. 50 km
   D. 500 km
6. Harga beli Rp100.000, dijual Rp120.000. Keuntungan adalah ….
   A. Rp10.000
   B. Rp15.000
   C. Rp20.000
   D. Rp25.000
7. Harga beli Rp80.000, dijual Rp70.000. Kerugian adalah ….
   A. Rp5.000
   B. Rp10.000
   C. Rp15.000
   D. Rp20.000
8. Diskon 10% dari Rp200.000 adalah ….
   A. Rp10.000
   B. Rp15.000
   C. Rp20.000
   D. Rp25.000
9. Harga setelah diskon 10% dari Rp200.000 adalah ….
   A. Rp180.000
   B. Rp185.000
   C. Rp190.000
   D. Rp195.000
10. Bunga 5% dari Rp1.000.000 adalah ….
    A. Rp25.000
    B. Rp50.000
    C. Rp75.000
    D. Rp100.000
11. Himpunan adalah ….
    A. Kumpulan benda acak
    B. Kumpulan objek yang terdefinisi jelas
    C. Angka-angka
    D. Simbol
12. Notasi himpunan biasanya menggunakan huruf ….
    A. Kecil
    B. Kapital
    C. Angka
    D. Romawi
13. {1, 2, 3, 4} adalah contoh ….
    A. Anggota
    B. Himpunan kosong
    C. Himpunan
    D. Diagram
14. Himpunan kosong dilambangkan dengan ….
    A. {}
    B. 0
    C. ∞
    D. 1
15. Jika A = {2,4,6}, maka 4 …. A
    A. ∉
    B. ⊂
    C. ∈
    D. =
16. Besar sudut siku-siku adalah ….
    A. 45°
    B. 60°

C. 90°
D. 180°

17. Sudut lurus besarnya ….
    A. 90°
    B. 180°
    C. 270°
    D. 360°
18. Dua sudut yang jumlahnya 90° disebut sudut ….
    A. Berpelurus
    B. Bertolak belakang
    C. Berpenyiku
    D. Sehadap
19. Jika satu sudut 30°, maka sudut penyikunya adalah ….
    A. 50°
    B. 60°
    C. 70°
    D. 80°
20. Dua garis sejajar tidak akan pernah ….
    A. Berpotongan
    B. Bertemu
    C. Menyilang
    D. Berimpit
21. Jumlah sudut dalam segitiga adalah ….
    A. 90°
    B. 180°
    C. 270°
    D. 360°
22. Segitiga yang semua sisinya sama panjang disebut ….
    A. Sama kaki
    B. Sembarang
    C. Sama sisi
    D. Lancip
23. Persegi memiliki …. sisi
    A. 3
    B. 4
    C. 5
    D. 6
24. Keliling persegi dengan sisi 5 cm adalah ….
    A. 10 cm
    B. 15 cm
    C. 20 cm
    D. 25 cm
25. Luas persegi panjang p = 8 cm dan l = 5 cm adalah ….
    A. 13 cm^2
    B. 20 cm^2
    C. 30 cm^2
    D. 40 cm^2
26. Diagram batang digunakan untuk menyajikan ….
    A. Gambar
    B. Data
    C. Cerita
    D. Rumus
27. Nilai rata-rata dari 6, 8, 10 adalah ….
    A. 7
    B. 8
    C. 9
    D. 10
28. Median dari 2, 4, 6, 8, 10 adalah ….
    A. 4
    B. 5
    C. 6
    D. 7
29. Modus adalah ….
    A. Nilai tengah
    B. Nilai terbesar
    C. Nilai terkecil
    D. Nilai yang sering muncul
30. Data: 3, 3, 4, 5, 6. Modusnya adalah ….
    A. 3
    B. 4
    C. 5
    D. 6
31. 15 + (–7) = ….
    A. 8
    B. –8
    C. 22
    D. –22
32. –6 × 4 = ….
    A. 24
    B. –24
    C. 10
    D. –10
33. 48 ÷ 6 = ….
    A. 6
    B. 7
    C. 8
    D. 9
34. 3^2 = ….
    A. 6
    B. 9
    C. 12
    D. 27
35. $\sqrt{49}$ = ….
    A. 6
    B. 7
    C. 8
    D. 9

B. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan benar!

1. Sederhanakan perbandingan 12 : 18 dan jelaskan caranya!
2. Sebuah barang dibeli dengan harga Rp150.000 dan dijual Rp180.000. Hitunglah besar keuntungan yang diperoleh!
3. Hitunglah luas segitiga yang memiliki alas 12 cm dan tinggi 8 cm!
4. Tentukan nilai dari 4x + 3x – 2x jika x = 5!
5. Tentukan rata-rata dari data berikut: 6, 8, 10, 12, 14!