DEWAN PENGURUS DAERAH (DPD)
FORUM KOMUNIKASI PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT
KABUPATEN BANYUMAS
Sekertariat : Jl. KS.Tubun Gg Penettu II No. 29 Bantarsoka-Purwokerto Barat

ASESMEN SUMATIF AKHIR TAHUN (ASAT)
PENDIDIKAN KESETARAAN PAKET B
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas	:	VII (Tujuh)
Hari, Tanggal	:	Selasa, 26 Mei 2026
Waktu	:	Pukul 15.00 - 16.30 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
2. Tulislah terlebih dahulu nomor dan identitas Anda pada lembar jawab yang tersedia.
3. Bacalah setiap nomor dengan teliti sebelum mengerjakan.
4. Kerjakanlah semua nomor dengan teliti pada lembar jawab yang ada sesuai dengan petunjuk.
5. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada Pengawas Ruang

A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada salah satu huruf jawaban A, B, C, atau D pada lembar jawaban!

1. Di sebuah kelas terdapat 12 siswa laki-laki dan 18 siswa perempuan. Perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah ....
   A. 2 : 3
   B. 3 : 2
   C. 12 : 18
   D. 18 : 12

2. Sebuah peta memiliki skala 1 : 200.000. Jarak pada peta 5 cm. Jarak sebenarnya adalah ....
   A. 1 km
   B. 5 km
   C. 10 km
   D. 20 km

3. Sebuah tas seharga Rp200.000 mendapat diskon 20%. Besar diskon adalah ....
   A. Rp 20.000
   B. Rp 30.000
   C. Rp 40.000
   D. Rp 50.000

4. Jika (x + 7 = 15), maka nilai (x) adalah ....
   A. 6
   B. 7
   C. 8
   D. 9

5. Himpunan bilangan genap kurang dari 10 adalah ....
   A. {1,3,5,7,9}
   B. {2,4,6,8}
   C. {0,1,2,3}
   D. {2,3,5,7}

6. Sudut yang besarnya 90° disebut ....
   A. sudut lancip
   B. sudut tumpul
   C. sudut siku-siku
   D. sudut refleks

Dipindai dengan CamScanner

7. Segitiga yang memiliki tiga sisi sama panjang disebut ....
   A. segitiga siku-siku
   B. segitiga sama kaki
   C. segitiga sembarang
   D. segitiga sama sisi

8. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 5 cm. Kelilingnya adalah ....
   A. 34 cm
   B. 60 cm
   C. 24 cm
   D. 17 cm

9. Data nilai siswa disajikan dalam diagram batang. Diagram batang digunakan untuk ....
   A. menunjukkan proses
   B. membandingkan data
   C. menentukan peluang
   D. menghitung luas

10. Nilai ulangan: 6, 7, 8, 9, 10. Rata-ratanya adalah ....
   A. 7
   B. 8
   C. 9
   D. 10

11. 1/2 + 1/4 =
   A. 1/6
   B. 2/4
   C. 3/4
   D. 4/6

12. (-5 + 8 - 3 =)
   A. 0
   B. 1
   C. 2
   D. 3

13. Sederhanakan (3x + 2x).
   A. 5
   B. 5x
   C. 6x
   D. x^2

14. Dua sudut saling berpelurus. Jika satu sudut 120°, sudut lainnya adalah ....
   A. 50°
   B. 60°
   C. 70°
   D. 80°

15. Sebuah persegi memiliki sisi 7 cm. Luas persegi adalah ....
   A. 14 cm^2
   B. 28 cm^2
   C. 42 cm^2
   D. 49 cm^2

16. Harga 2 kg apel Rp 40.000. Harga 5 kg apel adalah ....
   A. Rp 60.000
   B. Rp 80.000
   C. Rp 100.000
   D. Rp 120.000

17. Pak Andi membeli sepeda Rp 1.500.000 lalu menjualnya Rp 1.700.000. Keuntungan yang diperoleh adalah ....
   A. Rp 100.000
   B. Rp 150.000
   C. Rp 200.000
   D. Rp 250.000

Dipindai dengan CamScanner

18. Umur Rina 5 tahun lebih tua dari umur Dini. Jika umur Dini 12 tahun, umur Rina adalah ....
A. 15 tahun
B. 16 tahun
C. 17 tahun
D. 18 tahun

19. Data tinggi badan siswa: 150, 152, 154, 156, 158. Median data tersebut adalah ....
A. 152
B. 154
C. 156
D. 158

20. Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 m dan lebar 10 m. Luas taman adalah ....
A. 100 m^2
B. 150 m^2
C. 200 m^2
D. 250 m^2

21. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 3 adalah ....
A. 1/2
B. 1/3
C. 1/4
D. 1/6

22. Nilai dari (2a + 3a - a) adalah ....
A. 3a
B. 4a
C. 5a
D. 6a

23. 5 pekerja menyelesaikan pekerjaan dalam 12 hari. Jika pekerja menjadi 10 orang, waktu yang diperlukan adalah ....
A. 4 hari
B. 5 hari
C. 6 hari
D. 8 hari

24. Diagram lingkaran menunjukkan 25% siswa menyukai basket dari 200 siswa. Jumlah siswa yang menyukai basket adalah ....
A. 25 siswa
B. 40 siswa
C. 50 siswa
D. 75 siswa

25. Sebuah persegi panjang memiliki luas 96 cm^2 dan panjang 12 cm. Lebarnya adalah ....
A. 6 cm
B. 7 cm
C. 8 cm
D. 9 cm

PILIHAN GANDA KOMPLEKS (Pilih lebih dari satu jawaban yang benar!)

26. Yang termasuk bilangan prima adalah ....
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

27. Ciri-ciri persegi adalah ....
A. semua sisi sama panjang
B. memiliki 4 sudut siku-siku
C. dua sisi sejajar
D. diagonal sama Panjang

Dipindai dengan CamScanner

28. Contoh sudut lancip adalah ....
    A. 30°
    B. 45°
    C. 90°
    D. 60°

29. Yang termasuk operasi hitung pecahan adalah ....
    A. 1/2 + 1/2
    B. 3/4 - 1/4
    C. 2/3
    D. 2/3 : ¾

30. Contoh bangun datar adalah ....
    A. persegi
    B. segitiga
    C. kubus
    D. lingkaran

31. Data dapat disajikan dalam bentuk ....
    A. tabel
    B. diagram batang
    C. cerita pendek
    D. diagram lingkaran

32. Yang termasuk himpunan adalah ....
    A. kumpulan siswa kelas VII
    B. kumpulan hewan berkaki empat
    C. kumpulan makanan enak
    D. kumpulan bilangan genap

33. Ciri perbandingan senilai adalah ....
    A. semakin banyak barang, harga semakin mahal
    B. semakin sedikit barang, harga semakin murah
    C. jumlah pekerja bertambah, waktu bertambah
    D. jumlah pekerja bertambah, waktu berkurang

34. Contoh bentuk aljabar adalah ....
    A. 3x + 2
    B. 5a − 1
    C. 7 + 8
    D. 2y + 4

35. Bangun yang memiliki sudut siku-siku adalah ....
    A. persegi
    B. persegi panjang
    C. segitiga sama sisi
    D. trapesium siku-siku

SOAL URAIAN

1. Sebuah barang berharga Rp250.000 mendapat diskon 15%. Hitung harga setelah diskon!
2. Hitung luas segitiga dengan alas 12 cm dan tinggi 8 cm!
3. Selesaikan persamaan berikut:

   $3x + 5 = 20$
4. Sebuah kelas memiliki nilai rata-rata 80 dari 5 siswa. Berapa jumlah seluruh nilainya?
5. Jelaskan perbedaan perbandingan senilai dan berbalik nilai beserta contohnya!

Dipindai dengan CamScanner