



ASESMENT SUMATIF AKHIR TAHUN TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata pelajaran : Matematika Hari, Tanggal :
Nama : Waktu :
No : Kelas : VI (Enam)

PETUNJUK UMUM :

1. Tulislah terlebih dahulu nama anda di tempat yang telah disediakan
 2. Baca dengan teliti soal dibawah ini, sebelum anda menjawabnya
 3. Tanyakan kepada guru anda bila terdapat soal yang kurang / tidak jelas
 4. Teliti kembali pekerjaan anda sebelum diserahkan kepada guru anda

PETUNJUK KHUSUS :

A. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b,c, atau d pada jawaban yang kamu anggap paling benar!

21. Jumlah siswa laki-laki di kelas 6 SD Tambakromo adalah 10 anak. Sedangkan jumlah siswa perempuan adalah 12 anak. Bentuk rasio paling sederhana dari jumlah siswa laki-laki dan perempuan adalah
- 10 : 12
 - 5 : 6
 - 4 : 5
 - 3 : 4
22. Pak Joko memiliki peternakan sapi dan kambing di kota Pati. Jumlah seluruh hewan ternak di peternakan tersebut adalah 1.000 ekor. Jika jumlah sapi di peternakan Pak Joko adalah 750 ekor. Maka bentuk rasio paling sederhana dari jumlah sapi dan jumlah kambing adalah
- 3 : 2
 - 3 : 1
 - 4 : 1
 - 4 : 3
23. Sebuah percetakan mencetak 300 buku matematika, 120 buku cerita, dan 240 buku IPA. Berapa rasio buku cerita terhadap seluruh buku?
- 2 : 11
 - 3 : 10
 - 2 : 9
 - 4 : 9
24. Bu Diana memiliki beberapa etalase di toko kue miliknya. Setiap etalase berisi 48 kue keju, 60 kue cokelat, dan 36 kue pandan.
- Bentuk rasio paling sederhana dari ketiga kue yang ada setiap etalase di toko Bu Karin adalah
- 4 : 6 : 5
 - 3 : 4 : 5
 - 4 : 5 : 3
 - 3 : 4 : 2
25. Pecahan di bawah ini yang senilai dengan $\frac{2}{3}$ adalah
- $\frac{3}{4}$ dan $\frac{4}{6}$
 - $\frac{4}{6}$ dan $\frac{6}{9}$
 - $\frac{6}{9}$ dan $\frac{8}{10}$
 - $\frac{8}{10}$ dan $\frac{10}{15}$
26. Panjang buku tulis dan buku gambar berbanding 5 : 8. Jika panjang buku tulis adalah 25 cm, berapa panjang buku gambar?
- 30 cm
 - 35 cm
 - 40 cm
 - 45 cm
27. Panjang tali warna merah dan tali warna kuning di toko Pak Agus memiliki Rasio perbandingan 3 : 2. Jika total panjang kedua tali adalah 100 m, maka berapa panjang tali warna kuning?
- 30 m
 - 40 m
 - 50 m
 - 60 m
28. Danu memotong sebuah bambu menjadi 2 bagian dengan perbandingan 2 : 9. Tali pertama panjangnya 160 cm. Maka berapa panjang seluruh bambu sebelum dipotong menjadi dua?
- 880 cm
 - 860 cm
 - 840 cm
 - 820 cm
29. Jarak tempuh bus besar dan bus kecil berbanding 8 : 5. Jika bus besar menempuh jarak 48 km, berapa km selisih jarak tempuh keduanya?
- 15 km
 - 16 km
 - 17 km
 - 18 km
30. Rata-rata berat badan siswa laki-laki dan perempuan di kelas 6 SD berbanding 7 : 6. Jika rata-rata berat badan siswa laki-laki adalah 42 kg, maka berapakah rata-rata berat badan siswa perempuan?
- 35 kg
 - 36 kg
 - 37 kg
 - 38 kg

31. Rasio hasil panen padi dan jagung di sawah Pak Santoso adalah 3 : 5. Jika berat seluruh panen adalah 512 kg, berapa kg total hasil panen padinya saja?
a. 192 kg
b. 190 kg
c. 188 kg
d. 186 kg
- 32 Perbandingan berat tepung terigu dan gula yang digunakan dalam satu bulan di pabrik kue adalah 9 : 5.
Jika selisih kedua bahan tersebut adalah 652 kg, maka berapa kilogram berat gula yang digunakan?
a. 800 kg
b. 805 kg
c. 810 kg
d. 815 kg
33. Rasio muatan truk besar dan truk kecil adalah 7 : 4. Jika muatan truk besar adalah 840 kg, maka berapa total muatan keduanya jika digabung?
a. 1.250 kg
b. 1.280 kg
c. 1.320 kg
d. 1.450 kg
34. Uang Danu dan Budi jika dijumlahkan adalah Rp176.000,-. Jika rasio uang Danu dan Budi berbanding 3 : 5, maka berapa uang yang dimiliki oleh Budi?
a. Rp100.000,-
b. Rp105.000,-
c. Rp108.000,-
d. Rp110.000,-
35. Di koperasi sekolah, hasil penjualan pensil dan penghapus berbanding 4 : 9. Jika penghapus menghasilkan Rp270.000, berapa pendapatan dari pensil?
a. Rp120.000,-
b. Rp124.000,-
c. Rp130.000,-
d. Rp132.000,-
36. Hasil penjualan beras dan kedelai di toko Mulia berbanding 6 : 5. Jika selisih penjualan beras dan kedelai adalah Rp120.000,-. Maka berapakah hasil penjualan kedua barang tersebut?
a. Rp1.280.000,-
b. Rp1.300.000,-
c. Rp1.320.000,-
d. Rp1.460.000,-
37. Uang hasil panen semangka dan melon Pak Rizal berbanding 3 : 10. Jika hasil panen semangka adalah sebesar Rp1.500.000,- berapa total uang hasil panen seluruhnya?
a. Rp6.500.000,-
b. Rp6.800.000,-
c. Rp7.000.000,-
d. Rp7.500.000,-
38. Selisih jumlah meja dan kursi yang diproduksi sebuah pabrik adalah 132 buah. Jika rasio jumlah meja dan kursi adalah 3 : 7. Maka berapa jumlah produksi mejanya saja?
a. 95 buah
b. 97 buah
c. 99 buah
d. 100 buah
39. Dalam sebuah perlombaan Matematika terdapat peserta siswa kelas 4 SD dan 5 SD dengan rasio 7 : 6. Jika total siswa peserta lomba adalah 234, maka berapa jumlah siswa kelas 4 SD?
a. 124 anak
b. 126 anak
c. 128 anak
d. 130 anak
40. Pada awal bulan di toko Brilian Jaya, rasio persediaan pita merah dan pita biru tercatat berbanding 4 : 9. Jika pita biru berjumlah 216 gulungan, maka berapa jumlah gulungan pita merah?

- a. 90 buah
 - b. 94 buah
 - c. 96 buah
 - d. 98 buah
41. Perpustakaan desa Tambakromo memiliki koleksi buku fiksi dan nonfiksi dengan rasio 7 : 10. Jika buku fiksi berjumlah 420 buah, maka berapa jumlah semua buku yang ada di sana?
- a. 1.320 buku
 - b. 1.280 buku
 - c. 1.020 buku
 - d. 980 buku
42. Jumlah persediaan pensil, penghapus, dan penggaris di toko Cahaya pada awal bulan ini memiliki rasio 6 : 5 : 2. Jika total dari ketiga alat tulis tersebut adalah 234, maka berapakah jumlah dari penghapus?
- a. 90 buah
 - b. 96 buah
 - c. 102 buah
 - d. 114 buah
43. Jumlah kelereng merah, kuning, dan hijau dalam sebuah kardus berbanding 5 : 6 : 7. Jika kelereng kuning berjumlah 144, berapa jumlah kelereng hijau?
- a. 148 buah
 - b. 150 buah
 - c. 162 buah
 - d. 168 buah
44. Di perpustakaan Bimbel Brilian terdapat buku matematika, IPA, dan IPS dengan rasio 4 : 5 : 6. Jika buku IPA jumlahnya ada 300 buah, maka berapa jumlah seluruh buku di rak?
- a. 860 buku
 - b. 900 buku
 - c. 920 buku
 - d. 960 buku
45. Sebuah lomba sains diikuti oleh siswa SD, SMP, dan SMA dengan rasio 4 : 6 : 9. Jika selisih peserta siswa SD dan SMA adalah 225 anak. Maka berapakah jumlah seluruh peserta lomba?
- a. 675 siswa
 - b. 725 siswa
 - c. 855 siswa
 - d. 950 siswa