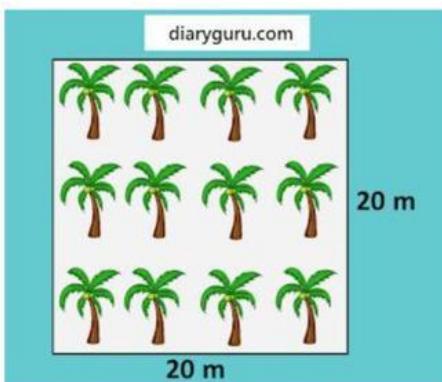




Soal Ulangan Harian	
Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Matematika
Bab I	Rasio
Sub Bab	Kesamaan Rasio, Rasio dan Penerapan Rasio
Nama	
Kelas	VI
Tanggal	Oktober 2025

A. Pilihan Ganda

1. Lahan seluas 6 m^2 dapat menampung 18 bibit tanaman. Apabila rasio lahan dan bibit tanaman dituliskan dalam bentuk paling sederhana, maka menjadi. . .
A. 1 : 3
B. 2 : 6
C. 3 : 9
D. 6 : 18
2. Perhatikan gambar berikut!



Pak Ary memiliki kebun yang ditanami pohon kelapa seperti gambar di atas. Apabila terdapat lahan kebun seluas 600 m^2 , maka dapat ditanami pohon kelapa sebanyak. . .
A. 16 pohon
B. 18 pohon
C. 22 pohon
D. 24 pohon

3. Perhatikan gambar berikut!



- Bu Linda menempatkan bibit tanaman dalam polybag di lahan kosong seperti gambar di atas. Apabila siswa kelas VI membawa 10 bibit tanaman dalam polybag, maka lahan yang diperlukan yaitu . . .
- A. $6,25 \text{ m}^2$
 - B. 7 m^2
 - C. $7,25 \text{ m}^2$
 - D. 8 m^2
4. Yuri memerlukan 4 sendok gula untuk dapat membuat 12 gelas teh manis. Apabila Yuri membuat 18 gelas teh manis, maka dia memerlukan . . .
- A. 5 sendok gula
 - B. 6 sendok gula
 - C. 7 sendok gula
 - D. 8 sendok gula
5. Desi mampu memproduksi 15 buah baju dari kain yang panjangnya 3 meter. Apabila Desi memproduksi 40 buah baju, maka dia memerlukan kain sepanjang . . .
- A. 6,5 meter
 - B. 7 meter
 - C. 7,5 meter
 - D. 8 meter
6. Perhatikan gambar berikut!



- Banu membeli Paket A yang berisi beberapa buku tulis seperti pada gambar di atas. Harga satu buah buku tulis yaitu . . .
- A. Rp 11.500
 - B. Rp 12.500
 - C. Rp 13.500
 - D. Rp 14.500
7. Toko Wijaya Florist menyediakan layanan pengiriman bibit tanaman. Karyawan di toko tersebut memerlukan waktu 2,5 jam untuk mengemas 20 bibit tanaman. Setelah selesai dikemas, maka bibit tanaman siap untuk dikirim. Rasio per jam yang dibutuhkan karyawan toko untuk mengemas bibit tanaman yaitu . . .
- A. 8 bibit tanaman/jam
 - B. 9 bibit tanaman/jam
 - C. 10 bibit tanaman/jam
 - D. 12 bibit tanaman/jam
8. Dena membeli 1 kotak pensil seharga Rp 136.000. Apabila 1 kotak pensil berisikan 17 pensil, maka harga 1 pensil yaitu . . .
- A. Rp 8.000
 - B. Rp 8.500
 - C. Rp 9.000
 - D. Rp 9.500

9. Perhatikan tabel berikut!

Air (dalam liter)	Jahe Merah
3	12
6	...

Tabel di atas menunjukkan rasio resep wedang jahe. Dudu akan membuat wedang jahe sebanyak 6 liter air, maka dia memerlukan jahe merah sebanyak . . .

- A. 22
- B. 24
- C. 26
- D. 28

10. Perhatikan gambar beriku!



Juliana akan membuat Wedang Jahe untuk 7 liter air, maka dia memerlukan cengkeh sebanyak . . .

- A. 24
- B. 25
- C. 32
- D. 35

11. Perhatikan gambar berikut!



Gemini akan membeli paket bibit tanaman yang paling murah. Paket bibit tanaman yang seharusnya dibeli oleh Gemini yaitu . . .

- A. Paket A
- B. Paket B
- C. Paket A atau Paket B
- D. tidak dapat ditentukan

12. Perhatikan gambar berikut!



Ary ingin membeli penghapus yang akan dia gunakan selama satu semester. Apabila Ary ingin membeli penghapus yang paling murah, sebaiknya dia memilih penghapus. . . .

- A. Paket A
- B. Paket B
- C. Paket A atau Paket B
- D. tidak dapat ditentukan

13. Linda memiliki kandang yang luas di desa. Terdapat beberapa hewan ternak di kandang tersebut. Hewan ternak yang dimaksud yaitu 10 ekor sapi, 14 ekor ayam, dan 16 ekor bebek. Perbandingan banyak hewan ternak sapi dan bebek milik Linda yaitu. . .

- A. 5 : 7
- B. 7 : 5
- C. 5 : 8
- D. 8 : 5

14. Rudi menjual beberapa alat tulis di tokonya. Dia mengecek alat tulis yang belum terjual. Terdapat 20 buku tulis, 18 penghapus, dan 22 pensil di sana. Rasio banyak pensil yang belum terjual terhadap banyak penghapus yang belum terjual yaitu. . .

- A. 5 : 9
- B. 9 : 5
- C. 9 : 11
- D. 11 : 9

15. Terdapat 24 bunga berwarna kuning dan 36 bunga berwarna merah di taman. Rasio bunga berwarna kuning terhadap bunga berwarna merah yaitu. . .

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 3 : 4
- D. 4 : 3

16. Wika memiliki 15 bola basket dan 20 bola voli yang dijual di toko. Rasio banyak bola voli milik Wika terhadap bola basket yaitu. . .

- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 3 : 4
- D. 4 : 3

17. Perhatikan gambar berikut



Terdapat beranekaragam jenis baju di toko Wijaya Kusuma. Beberapa baju ditunjukkan oleh gambar di atas. Rasio banyak baju berwarna hijau terhadap baju berwarna merah. . .

- A. 1 : 2
- B. 2 : 1
- C. 1 : 3
- D. 3 : 1

18. Alisya memelihara 14 ekor ikan dan 7 ekor kucing di rumah. Rasio banyak ikan milik

Alisya terhadap keseluruhan hewan yang dipeliharanya yaitu. . .

- A. 1 : 2
- B. 2 : 1
- C. 2 : 3
- D. 3 : 2

19. Perhatikan tabel berikut!

	Laki-laki	Perempuan
Rasio	2	5
Jumlah Sebenarnya	20 orang

Tabel di atas menunjukkan jumlah siswa laki-laki dan perempuan kelas VI SD Negeri 6 Blahbatuh. Jumlah siswa laki-laki sebenarnya yaitu . . .

- A. 6 orang
- B. 8 orang
- C. 10 orang
- D. 12 orang

20. Terdapat beberapa orang yang mengunjungi Bali Zoo. Rasio jumlah pengunjung laki-laki terhadap perempuan yaitu 4 : 5. Apabila jumlah perempuan yaitu 550 orang, maka jumlah keseluruhan pengunjung yaitu . . .

- A. 440 orang
- B. 660 orang
- C. 880 orang
- D. 990 orang

21. Siswa kelas VI berjumlah 30 orang. Rasio jumlah siswa laki-laki dengan siswa perempuan 2 : 3. Jumlah siswa perempuan kelas VI yaitu . . .

- A. 12 orang
- B. 16 orang
- C. 18 orang
- D. 24 orang

22. Pak Rendy memiliki 48 ekor hewan ternak. Hewan ternak tersebut terdiri atas kambing dan sapi. Rasio jumlah kambing dengan jumlah sapi $3 : 5$. Jumlah sapi yang dimiliki Pak Rendy yaitu . . .
A. 18 ekor
B. 24 ekor
C. 30 ekor
D. 32 ekor
23. Linda berhasil menjual 88 tangkai bunga. Bunga yang terjual terdiri atas bunga mawar merah dan bunga mawar putih. Rasio jumlah bunga mawar merah dengan jumlah bunga mawar putih tersebut $4 : 7$. Jumlah mawar merah yang berhasil dijual Linda yaitu . . .
A. 32 tangkai
B. 36 tangkai
C. 52 tangkai
D. 56 tangkai
24. Terdapat 24 orang guru di SD Tunas Bangsa. Rasio jumlah guru laki-laki dengan jumlah guru perempuan di sana yaitu $1 : 3$. Jumlah guru laki-laki dan guru perempuan di SD Tunas Bangsa secara berurutan yaitu . . .
A. 4 orang dan 20 orang
B. 6 orang dan 18 orang
C. 18 orang dan 6 orang
D. 20 orang dan 4 orang
25. Di taman terdapat 60 pohon. Pohon di sana terdiri atas 36 pohon kamboja dan sisanya pohon palem. Rasio banyak pohon kamboja dengan pohon palem di taman yaitu . . .
A. $2 : 3$
B. $3 : 2$
C. $4 : 6$
D. $6 : 4$
26. Pada bulan Juni, total penjualan bibit tanaman hias dan tanaman obat sebanyak 50 bibit. Apabila jumlah penjualan bibit tanaman hias 20 bibit, maka rasio penjualan bibit tanaman obat dengan seluruh tanaman yaitu . . .
A. $2 : 3$
B. $3 : 2$
C. $2 : 5$
D. $3 : 5$
27. Siswa kelas VI berjumlah 45 orang. Rasio siswa yang mengerjakan PR dengan siswa yang tidak mengerjakan PR yaitu $4 : 5$. Banyak siswa kelas V yang mengerjakan PR yaitu . . .
A. 10 orang
B. 15 orang
C. 20 orang
D. 25 orang
28. Sebuah perusahaan memiliki 70 karyawan tetap dan 30 karyawan kontrak. Rasio karyawan tetap terhadap seluruh karyawan yaitu . . .
A. $3 : 7$
B. $7 : 3$
C. $3 : 10$
D. $7 : 10$
29. Dalam sebuah kotak terdapat 120 kelereng yang terdiri atas 80 kelereng berwarna biru dan sisanya kelereng berwarna merah. Rasio banyak kelereng berwarna merah dengan keseluruhan kelereng dalam kotak yaitu . . .
A. $1 : 3$
B. $3 : 1$
C. $2 : 3$
D. $3 : 2$

30. Siswa kelas IV berjumlah 42 orang. Rasio siswa yang hobi menggambar, hobi menari, dan hobi bernyanyi yaitu 5 : 6 : 10. Banyak siswa kelas IV yang hobi menari yaitu . . .
A. 10 orang
B. 12 orang
C. 18 orang
D. 20 orang
- B. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!
31. Diana membeli 2 kotak penggaris seharga Rp 250.000. Apabila setiap kotak penggaris berisikan 50 penggaris, maka harga 1 penggaris yaitu . . .
32. Mesin A mampu menghasilkan 21 baju dalam 6 jam. Baju yang dihasilkan mesin A dalam waktu 4 jam yaitu . . .
33. Siswa kelas VI berjumlah 60 orang. Rasio siswa yang mengikuti ekstrakurikuler basket dengan sepak bola 7 : 5. Banyak siswa kelas VI yang mengikuti ekstrakurikuler basket yaitu . . .
34. Yuri memiliki 20 boneka yang terdiri atas 12 boneka beruang dan sisanya boneka lumba-lumba. Rasio banyak boneka lumba-lumba terhadap keseluruhan boneka yaitu . . .
35. Ayah dapat menanam tanaman obat selama 5 menit, sedangkan Bobi memerlukan waktu 56 jam. Rasio waktu yang diperlukan Ayah dan Bobi untuk menanam tanaman obat yaitu . . .