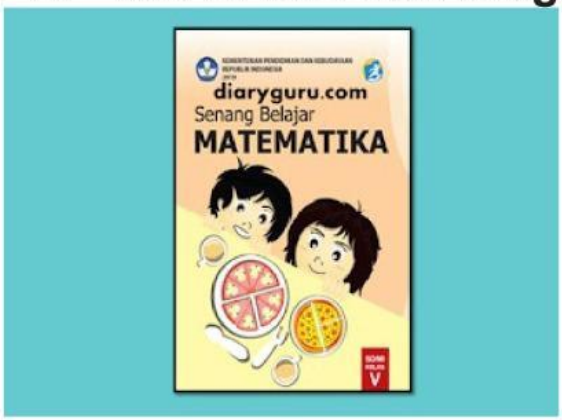
UH Matematika Kelas 5
Bab 14 - 15 : RASIO dan Diagram



Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Matematika
Bab XV	Rasio dan Diagram
ATP	3.7 Menjelaskan data yang berkaitan dengan rasio atau perbandingan. 3.8 Menjelaskan penyajian data yang berkaitan dengan diri peserta didik dan membandingkan dengan data dari lingkungan sekitar dalam bentuk daftar, tabel, diagram gambar (piktogram), diagram batang, atau diagram garis.

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 90 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

A. Pilihan Ganda (piihlah jawaban berikut ini dengan tepat!)

Untuk Nomor 1- 7. Perhatikan gambar berikut ini



Soal No.1 :

Jenis Makanan Favorit semua siswa SDN 6 Blahbatuh yang berjumlah 120 orang.

Banyak siswa yang suka makan nasi goreng adalah...

A. 6 orang

B. 12 orang

C. 24 orang

D. 48 orang

LIVEWORKSHEETS

Soal No.2 : Banyak siswa yang suka makan sayur hijau adalah....

A. 6 orang
C. 24 orang
B. 12 orang
D. 48 orang

Soal No.3 : Banyak siswa yang suka makan ayam goreng adalah...

A. 5 orang
C. 30 orang
B. 15 orang
D. 45 orang

Soal No.4 : Selisih banyak siswa yang suka makan ikan panggang dengan banyak siswa yang suka makan sayur hijau yaitu.....

A. 21 orang
C. 56 orang
B. 42 orang
D. 64 orang

Soal No.5 : Rasio banyak siswa yang suka makan nasi goreng dengan siswa yang suka makan ayam goreng yaitu.....

A. 5 : 9
C. 4 : 5
B. 9 : 5
D. 5 : 4

Soal No.6 : Rasio banyak siswa yang suka makan nasi goreng dengan siswa yang suka makan ayam goreng yaitu.....

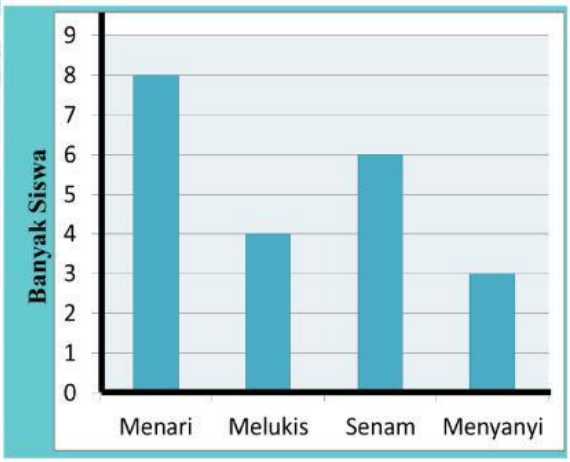
A. 5 : 9
C. 4 : 5
B. 9 : 5
D. 5 : 4

Soal No.7 : Rasio banyak siswa yang suka makan ayam goreng terhadap siswa yang suka makan ikan panggang yaitu.....

A. 5 : 9
C. 4 : 5
B. 9 : 5
D. 5 : 4

LIVEWORKSHEETS

Data Hobi siswa perempuan kelas 5 SDN 6 Blahbatuh sebagai berikut (Soal No. 8 − 13)



Soal No.8 : Selisih banyaknya siswa yang hobi menari dengan yang hobi senam adalah yaitu...

A. 1 orang

B. 2 orang

C. 3 orang

D. 4 orang

Soal No.9 : Banyak siswa yang hobi senam adalah dua kali banyak siswa yang hobi....

A. Menyanyi

B. Menari

C. Melukis

D. Memasak

Soal No.10 : Banyak siswa perempuan kelas 5 di SDN 6 Blahbatuh adalah...

A. 21 orang

B. 22 orang

C. 24 orang

D. 25 orang

Soal No.11 : Rasio banyak siswa yang hobi senam terhadap banyak siswa yang hobi menari adalah ....

A. 4 : 3

B. 3 : 4

C. 1 : 2

D. 2 : 1

Soal No.12 : Rasio banyak siswa yang hobi menyanyi terhadap banyak siswa yang hobi senam adalah ....

A. 4 : 3

B. 3 : 4

C. 1 : 2

D. 2 : 1

LIVEWORKSHEETS

Soal No.13 : Rasio banyak siswa yang hobi menyanyi terhadap jumlah siswa perempuan kelas 5 adalah ....

A. 7 : 3
C. 1 : 7
B. 3 : 7
D. 7 : 1

Soal No.14 : Pak Andy dan Pak Budi masing-masing membeli biji kacang hijau di pasar. Pak Andy membeli 1.200 gr biji kacang hijau, dan Pak Budi membeli 1,5 kg biji kacang hijau. Perbandingan berat biji kacang hijau yang dibeli Pak Andy dan Pak Budi adalah ....

A. 5 : 4
C. 4 : 3
B. 4 : 5
D. 3 : 4

Soal No.15 : Uang Bedu dan Benu berjumlah Rp 300.000. Jika uang Bedu Rp 175.000,00, maka perbandingan uang Bedu dan Benu adalah ....

A. 5 : 6
C. 5 : 7
B. 6 : 5
D. 7 : 5

B. Isian (jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!)

Perhatikan diagram berikut ini :



1. Hitungah banyak seluruh siswa di SDN 6 Blahbatuh !

LIVEWORKSHEETS

Jawaban :

Persentase jus mangga = 15 % = 30 orang
Persentase total = 100% = (A) orang?

Maka = 30 siswa : $\frac{15\ \%}{100\%}$ = ... X $\frac{.....}{.....}$

Maka jumlah total siswa = ...

2. Hitunglah banyak siswa yang menyukai es teh!

Jawaban :

Persentase banyak siswa yang suka es teh = 100% - (seluruh data yg ada)

= 100% - (..... + ... + ... + ...)

= 100% - ..... = ...

Maka = ... % x (jml total siswa)

= $\frac{.....}{100}$ x ..... = ... Siswa

3. Hitungah selisih banyak seluruh siswa dengan yang suka minum es teh!

Jawaban :

Selisih = seluruh siswa – suka es teh

= ..... - ..... = ... Siswa

LIVEWORKSHEETS

4. Hitunglah rasio banyak siswa yang suka es teh dan es jeruk!

Jawaban :



5. Hitunglah total banyak siswa yang susu, jus mangga dan jus alpukat di SDN 6 Blahbatuh!

Jawaban :

Persentase = Susu 10% , Jus mangga 15%, jus alpukat 35%. Maka =

Susu $= \frac{10\ \%}{100\%}$ x ..... = ... Siswa

mangga$= \frac{15\ \%}{100\%}$ x ..... = ... siswa

alpukat $= \frac{35\ \%}{100\%}$ x ..... = ... Siswa +

Maka jumlah total = ...

LIVEWORKSHEETS