

SEKOLAH MENEGAH ATAS

ASESSMEN SUMATIF



MATERI: RASIO DAN PROPORSI

KELAS: VII / SEMESTER 1

NAMA: _____

KELAS: _____



SOAL 1

Sebuah perusahaan katering memiliki dua jenis paket makan siang, yaitu Paket A dan Paket B. Paket A berisi 3 nasi kotak dan 5 minuman, sedangkan Paket B berisi 4 nasi kotak dan 3 minuman. Jika dalam sehari digunakan 240 nasi kotak dan 200 minuman, maka berapa banyak Paket A dan Paket B yang terjual?

A

Paket A = 20, Paket B = 40

B

Paket A = 30, Paket B = 30

C

Paket A = 40, Paket B = 20

D

Paket A = 25, Paket B = 35

SOAL 2

Rasio jumlah buku antara Andi dan Budi adalah 5 : 3. Setelah Andi memberikan 10 buku kepada Budi, rasio buku mereka menjadi 7 : 5. Berapa jumlah buku awal milik Andi dan Budi?

A

Andi = 50, Budi = 30

B

Andi = 40, Budi = 20

C

Andi = 60, Budi = 40

D

Andi = 70, Budi = 50

SOAL 3

Seorang petani membagi lahannya dalam rasio 2 : 3 : 5 untuk menanam padi, jagung, dan sayuran. Jika luas total lahan adalah 5 hektar, berapa luas lahan yang digunakan untuk menanam sayuran?

- A 1 hektar
- B 1,5 hektar
- C 2 hektar
- D 2,5 hektar

SOAL 4

Jumlah siswa laki-laki dan perempuan di sebuah sekolah memiliki rasio 3 : 4. Jika jumlah total siswa adalah 280 orang, maka berapa jumlah siswa perempuan?

- A 120 siswa
- B 140 siswa
- C 160 siswa
- D 180 siswa

SOAL 5

Dalam sebuah lomba memasak, peserta diminta mencampur tepung dan gula dengan rasio 5 : 2. Jika jumlah total campuran adalah 28 kg, berapa banyak tepung yang digunakan?

A

10 kg

B

15 kg

C

20 kg

D

25 kg