I. Berilah tanda silang (x) pada pilihan jawaban a, b, c, atau d yang paling tepat!

1. Rasio 2:4 dapat disederha	nakan menjadi
a. 1:2	c. 3:4
b. 2:1	d. 4:2
2. Jika rasio siswa laki-laki c siswa 40 adalah	lan perempuan adalah 3:5, maka jumlah siswa laki-laki jika total
a. 15	c. 24
b. 20	d. 30
3. Rasio 8:12 setara dengan	
a. 2:3	c. 3:5
b. 4:5	d. 1:3
4. Dalam sebuah kelompok, pria, maka jumlah pekerja w	rasio pekerja pria dan wanita adalah 5:3. Jika ada 15 pekerja anita adalah
a. 9	c. 12
b. 6	d. 8
5. Jika rasio tinggi Ali dan B	udi adalah 7:5, dan tinggi Ali 140 cm, maka tinggi Budi adalah
a. 100 cm	c. 110
b. 120 cm	d. 130
6. Rasio jumlah buku matem matematika, jumlah buku IP	atika dan IPA di pe1`rpustakaan adalah 4:6. Jika ada 40 buku A adalah
a. 60	c. 30
b. 50	d. 20
7. Rasio panjang tali A dan I adalah	3 adalah 3:7. Jika panjang tali A adalah 15 meter, panjang tali B
a. 25 meter	c. 35 meter
b. 30 meter	d. 45 meter
8. Jika rasio umur ibu dan ar	ak adalah 6:1, dan umur ibu 36 tahun, maka umur anak adalah
a. 6 tahun	c. 12 tahun
b. 10 tahu dn	d. 8 tahun

- 9. Rasio kelereng Ani dan Budi adalah 5:8. Jika Ani memiliki 25 kelereng, maka jumlah kelereng Budi adalah ...
 - a. 40 c. 50
 - b. 30 d. 35
- 10. Rasio antara uang Dina dan Susi adalah 3:2. Jika Dina memiliki Rp120.000, maka uang Susi adalah ...
 - a. Rp 80.000 c. Rp 70.000
 - b. Rp 90.000 d. Rp 60.000

II.Isilah titik-titik di bawah ini dengan tepat!

- 1. Rasio 6:9 jika disederhanakan menjadi ...
- 2. Rasio siswa laki-laki dan perempuan adalah 4:5. Jika jumlah total siswa adalah 45, maka jumlah siswa laki-laki adalah ...
- 3. Dalam kelompok, rasio antara pekerja pria dan wanita adalah 2:3. Jika pekerja pria berjumlah 20, maka pekerja wanita berjumlah ...
- 4. Rasio panjang sisi persegi panjang adalah 3:4. Jika sisi pendeknya 9 cm, maka sisi panjangnya adalah ...
- 5. Jumlah apel dan jeruk di keranjang adalah 50 dengan rasio 3:2. Jumlah apel adalah ...
- 6. Rasio antara kecepatan motor dan sepeda adalah 5:2. Jika kecepatan motor 50 km/jam, maka kecepatan sepeda adalah ...
- 7. Umur ayah dan anak memiliki rasio 5:1. Jika umur ayah adalah 40 tahun, maka umur anak adalah ...
- 8. Rasio uang Dina dan Rani adalah 4:3. Jika Dina memiliki Rp160.000, maka uang Rani adalah ...
- 9. Dalam perlombaan, rasio kemenangan tim A dan tim B adalah 7:5. Jika tim B menang 25 kali, maka tim A menang ... kali.
- 10. Rasio antara jumlah pensil merah dan biru adalah 2:5. Jika jumlah pensil biru 35, maka jumlah pensil merah adalah ...

III. Uraian 1. Rasio antara uang Ali dan Budi adalah 3:5. Jika Ali memiliki Rp60.000, maka berapa jumlah uang Budi?		
Dalam sebuah kelas, rasio siswa laki-laki dan perempuan adalah 3:2. Jika jumlah laki-laki adalah 15 orang, hitung jumlah siswa perempuan!		
Sebuah peternakan memiliki rasio ayam dan bebek 4:3. Jika jumlah ayam adalah 80 berapa jumlah bebek?		
Jika rasio antara umur kakak dan adik adalah 5:3 dan jumlah umur mereka 32 tahun, can umur masing-masing!		
Sebuah tangki diisi air dengan rasio waktu mengisi dan mengosongkan 5:2. Jika mengisi tangki adalah 50 menit, berapa waktu yang diperlukan untuk mengosongkan i?		