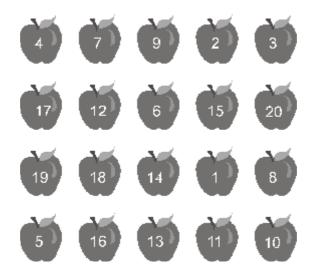
PENGOLAHAN DATA

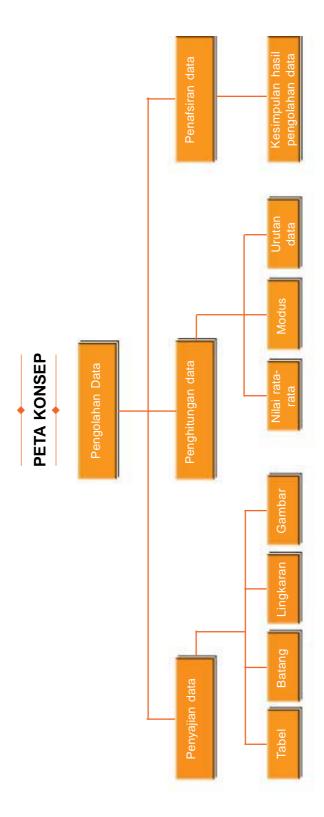
Tujuan Pembelajaran Setelah belajar bab ini, siswa dapat:

- Menyajikan data.
- Menentukan rata-rata hitung dan modus sekumpulan data.
- Mengurutkan data termasuk nilai tertinggi dan terendah.
- Menafsirkan hasil pengolahan data.



Sumber: Dokumen Penerbit

Perhatikan gambar buah apel di atas, coba kamu urutkan dari nomor terkecil sampai nomor terbesar, sebutkan nomor terkecil dan nomor terbesarnya.



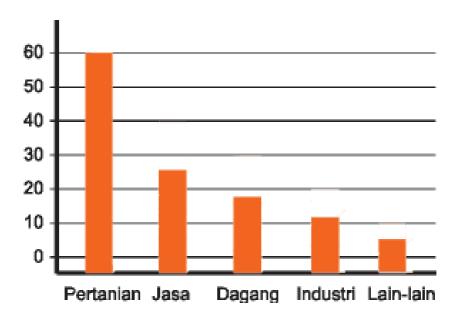


Berdasarkan hasil sensus diketahui bahwa angkatan kerja di Indonesia yang bekerja di sektor pertanian 60 juta, jasa 25 juta, perdagangan 18 juta, industri 12 juta, lain-lain 5 juta.

1 Disajikan Dalam Bentuk Tabel

No,	Sektor	Banyaknya
1	Pertanian	60 Juta
2	Jasa	24 Juta
3	Perdagangan	18 Juta
4	Industri	12 Juta
5	Lain-lain	6 Juta
	Jumlah	120 Juta

2 Diagram Batang



O Diagram Lingkaran

Sektor pertanian

$$= \frac{60}{120} \times 360^{\circ} = 180\%$$

atau sektor pertanian

$$=\frac{60}{120}$$
 x 100% $=50$ %

Sektor jasa

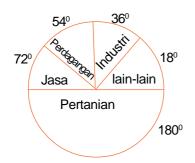
$$=\frac{24}{120} \times 360^{\circ} = 72^{\circ}$$

atau sektor jasa

$$=\frac{24}{120}$$
 x100% =20%

Sektor perdagangan

$$=\frac{18}{120} \times 360^{\circ} = 54 \%$$



atau sektor perdagangan

$$= \frac{18}{120} \times 100\% = 15\%$$

Sektor industri

$$= \frac{12}{120} \times 360^{\circ} = 36\%$$

atau sektor industri

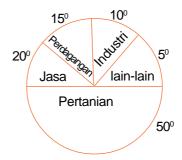
$$= \frac{12}{120} \times 100\% = 10\%$$

Sektor lain-lain

$$=\frac{6}{120} \times 360^{\circ} = 18\%$$

atau sektor lain-lain

$$=\frac{6}{120} \times 100\% = 5\%$$



Dalam diagram lingkaran, besar sudut dapat dinyatakan dengan nilai persen, sehingga:

- Sudut 180º diganti dengan 50% Sudut 54º diganti dengan 15%
- Sudut 18º diganti dengan 5%
- Sudut 72º diganti dengan 20 %
- Sudut 36º diganti dengan 10%

Aku Pasti Bisa 1

Ayo, kerjakan di buku tugasmu.

- Berikut adalah data kegemaran siswa SD Pantang Mundur yaitu: sepak bola 28 orang, volley 14 orang, renang 18 orang, bulutangkis 12 orang dan catur 8 orang.
 - Sajikan data tersebut dalam bentuk:
 - a. Tabel
 - b. Diagram batang
 - c. Diagram lingkaran
- 2. Kegiatan Yosua sehari-hari adalah sebagai berikut:

Sajikan data tersebut dalam bentuk

- a. Tabel
- b. Diagram batang
- c. Diagram lingkaran
- 3. Kegemaran siswa kelas VI meliputi:

Sajikan data tersebut dalam bentuk:

- a. Tabel
- b. Diagram batang
- c. Diagram lingkaran

B.

B. Menentukan Rata-rata Hitung dan Modus

Untuk menentukan rata-rata sebuah data, yang harus dilakukan adalah:

- ☆ Modus = nilai yang sering muncul dari suatu data.

Contoh:

Nilai ulangan matematika adalah sebagai berikut:

8 6 7 5 4 5 6 5 7 6

7 5 6 7 6 5 7 5 5 8

Tabel nilai ulangan matematika

No,	Nilai	Banyak Siswa	Banyak siswa x nilai
1	4	1	4 x 1 = 4
2	5	7	5 x 7 = 35
3	6	5	6 x 5 = 30
4	7	5	7 x 5 = 35
5	8	2	8 x 2 = 16
	Jumlah	20	120

a. Nilai rata-rata (mean) =
$$\frac{120}{20}$$
 = 6

b. Modusnya = 5

Nilai rata – rata (mean) = Banyak Data



C. Mengurutkan Data termasuk Nilai Tertinggi dan Terendah

Suatu data diurutkan dari tertinggi ke yang terendah atau dari yang terendah ke yang tertinggi.

Contoh:

Dari 20 siswa kelas VI SD Melati di peroleh data berat badan sebagai berikut:

30	46	45	50	35
47	50	36	40	45
38	48	40	45	30
30	35	48	46	45

Tentukan: a. Berat badan terendah

b. Berat badan tertinggi

Jawab:

Terlebih dahulu, urutkan datanya menjadi:

30 30 30 35 35 36 38 40 40 45

45 45 45 46 46 47 48 48 50 50

Maka, berat badan terendah = 30

berat badan tertinggi = 50

Aku Pasti Bisa 2

Ayo, kerjakan di buku tugasmu.

1. Dari 10 kali ulangan IPA, Eti memperoleh nilai : 70 60 75 57 80 65 83 70 70 70

Tentukan:

a. Nilai tertinggi c. Nilai rata-rata (mean)

b. Nilai terendah d. Modus

2. Hasil penjualan barang di koperasi sekolah sebagai berikut:

Hari Senin = Rp 132.000,00

Hari Selasa = Rp 198.000,00

Hari Rabu = Rp 174.000,00

Hari Kamis = Rp 162.000,00

Hari Jumat = Rp 126.000,00

Hari Sabtu = Rp 90.000,00

- a. Berapa rupiah hasil penjualan selama 6 hari?
- b. Berapa rupiah rata-rata hasil penjualan 1 hari?
- 3. Berikut adalah hasil penimbangan berat badan siswa kelas 6 sebagai berikut :

2 orang beratnya @ 22 kg

4 orang beratnya @ 24 kg

5 orang beratnya @ 25 kg

7 orang beratnya @ 26 kg

6 orang beratnya @ 27 kg

5 orang beratnya @ 28 kg

1 orang beratnya @ 31 kg

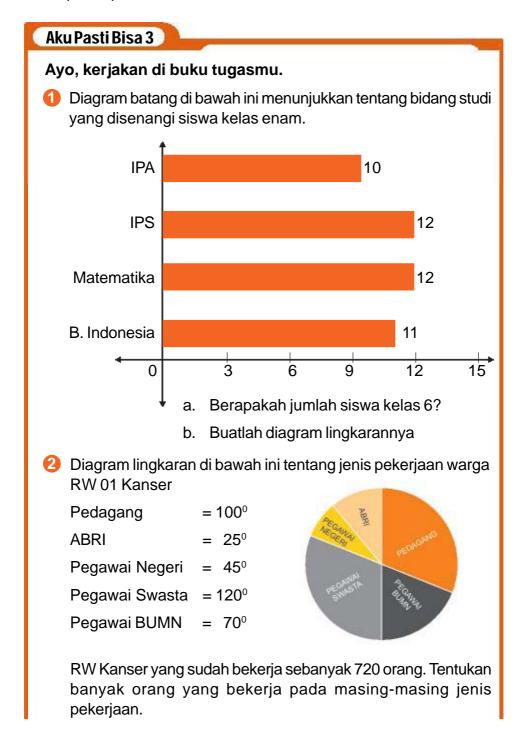
- a. Berapa banyak siswa kelas 6?
- b. Berapa kg rata-rata berat badan siswa kelas 6?
- c. Berapa modusnya?
- d. Berapa kg selisih berat badan terberat dan teringan?

D. Menafsirkan Hasil Pengolahan Data

Jumlah siswa SD Jati Murni menurut kelas dan jenis kelamin

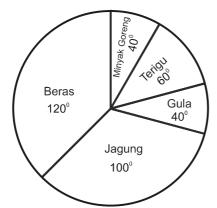
/alaa	Jenis ł	Kelamin	ماماموريا
Kelas	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	18	22	40
2	27	28	45
3	20	25	45
4	22	21	43
5	24	16	40
6	20	17	37
Jumlah	137	129	260

Tabel tersebut di atas menjelaskan tentang jumlah murid SD Jati Murni sebanyak 260 orang yang terdiri dari 131 murid laki-laki dan 129 murid perempuan.



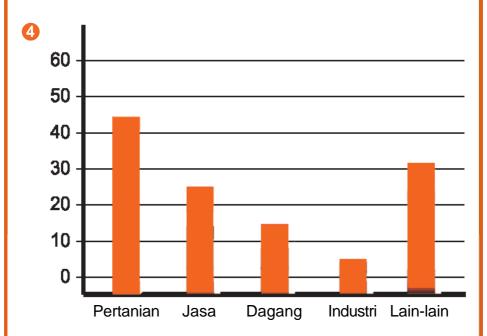
3 Tahun 2006 KUD Mulia menjual kebutuhan 5 bahan pokok kepada anggotanya. Yang datanya tercatat seperti pada diagram di bawah ini.

Berat 5 bahan pokok seluruhnya adalah 1440 kg.



Tentukan:

- a. Berat beras?
- b. Berat jagung?
- c. Bahan pokok mana yang beratnya sama dengan berat gula?
- d. Berat beras berapa kali berat tepung terigu?



Di atas adalah diagram pekerjaan penduduk suatu propinsi.

Tafsirkan dari masing-masing jenis pekerjaan penduduk propinsi tersebut.



Ayo, kerjakan bersama kelompokmu.

Buatlah beberapa kelompok di kelasmu. Bawalah dadu tiap kelompok 1 buah.

- Lemparlah dadu sebanyak 30 kali. Catat kemunculan angka mata dadu.
- 2. Buatlah tabel dan diagram batangnya.
- 3. Berapa angka yang sering muncul (modus)?

Rangkuman a

- ❖ Untuk menentukan nilai rata-rata dapat digunakan rumus sebagai berikut:

Nilai rata – rata (mean) = Jumlah nilai data Banyak data

■ Refleksi 🧶

Coba kamu kelompokkan: gelas 40 buah, piring 50 buah, sendok 30 buah, garpu 20 buah, tisu 5 rol, pensil 10 buah. Pengelompokkan ini merupakan contoh penyajian data. Setelah itu coba kamu berikan contoh dari penyajian data yang lain.



Ayo, kerjakan soal-soal berikut ini dengan tepat.

 Erika melempar dadu sebanyak beberapa kali, sehingga muncul mata dadu :

5 5 2 3 4 6 1 5 4 3 2 4 3 2 3 3 1 2 5 6 5 4 3 4 1 2 2 5 6 6

- a. Tentukan modusnya
- b. Tentukan rata-rata pelemparan dadu
- 2. Dalam seminggu seorang pedagang dapat menjual gula pasir sebanyak:

Hari Senin = 80 kg, Selasa = 70 kg, Rabu = 90 kg, Kamis = 50 kg, Jumat 40 kg, Sabtu = 60 kg.

- a. Berapa kg rata-rata penjualan 1 hari?
- b. Sajikan dalam bentuk diagram batang.
- 3. Nilai ulangan matematika kelas VI sebagai berikut:

8 8 5 6 6 6 7 9 8 9 5 6 7 7 9 8 7 9 8 9 8 8 5 4 6 7 7 9 6 4

- a. Berapa rata-rata nilai ulangan matematika kelas VI?
- b. Berapa modusnya?
- 4. Diagram hasil penjualan buku tulis selama 6 hari.
 - a. Hari apa penjualan paling banyak?
 - b. Berapa rata-rata hasil penjualan dalam sehari?



5. Diagram lingkaran berikut ini menggambarkan 4 mata pelajaran yang disukai anak kelas VI, sejumlah 60 siswa.



Berdasarkan diagram di atas tentukan:

- a. Berapa jumlah anak yang suka Bahasa Indonesia?
- b. Berapa jumlah anak yang suka Matematika?

Ayo Berlatih Akhir Semester II

- Ayo, berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d untuk jawaban yang paling benar.
- 1. Ditentukan pecahan $\frac{11}{20}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{1}{2}$

Urutan pecahan dari yang terkecil adalah

a.
$$\frac{1}{2}$$
, $\frac{11}{20}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{9}{10}$ c. $\frac{1}{2}$, $\frac{11}{20}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{3}{4}$

c.
$$\frac{1}{2}$$
, $\frac{11}{20}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{3}{2}$

b.
$$\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{9}{10}, \frac{1}{2}, \frac{11}{20}$$
 d. $\frac{1}{2}, \frac{11}{20}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{9}{10}$

d.
$$\frac{1}{2}$$
, $\frac{11}{20}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{9}{10}$

2. Bentuk desimal dari $\frac{3}{40}$ adalah

3. Bentuk desimal dari $\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$ adalah

4. Hasil dari $\frac{3}{2}$ kodi = lembar

5. $\frac{2}{3}$ dari berat badan Tina adalah 30 kg. $\frac{3}{5}$ dari berat badan Tina adalah

6.
$$46,3 + 27,56 = \dots$$

7.
$$4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{6} : \left[2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right] = \dots$$

- a. $4\frac{1}{6}$
- c. $3\frac{3}{6}$
- b. $3\frac{5}{6}$
- d. $3\frac{1}{6}$

8.
$$4\frac{1}{4} + 6\frac{1}{5} = \dots$$

a. $10\frac{9}{20}$

c. $10\frac{12}{20}$

b. $10\frac{11}{20}$

d. $10\frac{13}{20}$

9.
$$243,2:0,38 =$$

a. 0,64

c. 64

b. 6.4

d. 640

10.
$$7,35 \times 12,25 = \dots$$

- a. 90,0375
- c. 90,385
- b. 90,375
- d. 90,395

- a. 20,68
- c. 20,48
- b. 20,56
- d. 2,068

12.
$$4\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} \times 1\frac{1}{2} = \dots$$

a. $2\frac{5}{8}$

c. $2\frac{3}{8}$

b. $2\frac{4}{8}$

d. $2\frac{1}{8}$

13. 1,28:3,2:0,8=...

a. 0,5

c. 0,005

b. 0,05

d. 0,00005

 Skala peta 1:1.200.000. Jarak kota A–B pada peta 15 cm. Jarak kota A–B sebenarnya adalah

- a. 1800 km
- c. 180 km
- b. 200 km
- d. 18 km

15. Uang Arman $\frac{4}{9}$ uang Herman. Selisih uang mereka Rp. 45.000,00.

Jumlah uang mereka adalah

- a. Rp. 117.000,00
- c. Rp. 227.000,00
- b. Rp. 127.000,00
- d. Rp. 327.000,00

16. $3\frac{1}{4} \times 5 \text{ tahun} =$

- a. 185 bulan
- c. 215 bulan
- b. 195 bulan
- d. 225 bulan

17. Harga 5 kaleng susu Rp. 37.500,00.

Harga 10 kaleng susu adalah

- a. Rp. 75.000,00
- c. Rp. 62.500,00
- b. Rp. 67.500,00
- d. Rp. 60.000,00

Koordinat titik A adalah

- a. (3,4)
- b. (4,4)
- c. (5,4)
- d. (4,5)

19. Nilai ulangan IPA Destin 80, 85, 70, 60, 75, 80. Rata-rata nilai ulangan IPA Destin adalah

a. 85

c. 75

b. 80

d. 70

20. Berat badan 10 anak adalah 37 kg, 32 kg, 36 kg, 37 kg, 38 kg, 37 kg, 35 kg, 34 kg, 32 kg. Modus dari hasil penimbangan berat badan tersebut adalah

a. 37 kg

c. 35,5 kg

b. 36 kg

d. 34 kg

21. $4\frac{5}{10}$: $2\frac{10}{15} = \dots$

a. $1\frac{4}{5}$

c. $1\frac{7}{10}$

b. $1\frac{4}{10}$

d. $1\frac{1}{2}$

22. Sebidang tanah berbentuk persegi panjang digambar dengan skala 1:500. Jika panjang pada gambar 8 cm dan lebar 6 cm, maka luas sebenarnya adalah

a. 1200 m²

c. 1600 m²

b. 1400 m²

d. 1800 m²

23. Volume sebuah tabung 1.540 dm³, tinggi 10 dm, panjang jari-jari tabung adalah

a. 7 dm

c. 10 dm

b. 8 dm

d. 14 dm

24. Volume sebuah kubus 4.096 cm³. Panjang rusuk kubus adalah ...

a. 14 cm

c. 18 cm

b. 16 cm

d. 19 cm

25. Sebuah tabung berdiameter 40 cm, tinggi 50 cm. volume tabung tersebut adalah ...

a. 628 dm²

c. 62800 dm²

b. 6280 dm²

d. 628000 dm²

II. Ayo, selesaikan soal-soal berikut ini dengan jawaban yang benar.

1. Ditentukan pecahan $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$

Urutkan dari yang terkecil adalah

2. Bentuk desimal dari $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}$ adalah

3. Hasil dari 820,75:3,5=...

4.
$$25\frac{1}{2} + 12\frac{1}{4} + 52 \times \frac{1}{2} = \dots$$

- 5. $3,275 \times 100.000 = \dots$
- 6. $27,45:10.000 = \dots$

7.
$$\frac{4}{9} \times 63$$
 lusin = buah

8. skala 1 : 600 luas sebenarnya = m^2

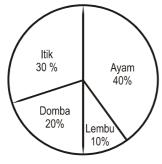
9. $\frac{2}{3}$ dari suatu pekerjaan selesai dalam 12 hari, seluruh pekerjaan selesai dalam hari

10. Perbandingan umur seorang ibu dengan anaknya 5:2. Jumlah umur mereka 63 tahun. Umur anak adalah ... tahun.

III. Ayo, jawablah soal-soal berikut ini.

1. Ibu membeli kain untuk membuat baju seragam sekolah sepanjang 5,25 m. Kain tersebut digunakan untuk seragam Helen 1,35 meter, untuk Eti 1,5 m. Berapa meter sisa kain yang dibeli ibu?

2.



Jika jumlah ternak seluruhnya 850 ekor

- a. Berapa banyaknya itik?
- b. Berapa banyaknya domba?
- c. Berapa banyaknya ayam?
- d. Berapa banyaknya lembu?
- 2. Jarak Kota A B sebenarnya adalah 450 km. Skala pada peta 1: 500.000, berapa cm jarak kota A B pada peta ?
- 3. Sebuah drum minyak berbentuk tabung dengan diameter alasnya 14 dm dan tinggi 8 dm penuh berisi minyak tanah. Berapa liter minyak tanah dalam drum tersebut? ($\pi = \frac{22}{7}$)
- 4. Perbandingan uang Ani dan uang Budi adalah 20:3, sedangkan uang Budi dibanding uang Chandra adalah 2:5.

Jumlah uang mereka Rp 150.000,00.

Berapa jumlah uang Ani, Budi, dan Candra?

Glosarium

Bilangan kubik : Bilangan pangkat tiga

Bilangan prima : Bilangan yang mempunyai bilangan 1 dan bilangan itu

sendiri

Debit : Banyaknya zat yang mengalir dalam waktu tertentu

Diagram batang : Diagram dalam bentuk batang

Diagram gambar : Diagram dalam bentuk gambar

Diagram garis : Diagram dalam bentuk garis

Diagram lingkaran : Diagram dalam bentuk lingkaran

Faktor prima : Faktor yang terdiri atas bilangan-bilangan prima

Faktorisasi prima : Faktor-faktornya bilangan prima

FPB : Faktor persekutuan terbesar

Koordinat : Bilangan yang digunakan untuk menunjukkan lokasi suatu

titik garis, permukaan atau ruang

KPK : Kelipatan persekutuan terkecil

Mean : Nilai rata-rata

Modus : Nilai yang sering muncul

Nilai terendah : Nilai yang paling kecil

Nilai tertinggi : Nilai yang paling besar

Ordinat : Jarak titik terhadap sumbu x

Sifat asosiatif : Sifat pengelompokkan

Sifat distributif : Sifat penyebaran

Sifat komutatif : Sifat pertukaran

Skala : Perbandingan ukuran pada gambar dengan keadaan

yang sebenarnya

Volume : Isi

Indeks

Α

Akar pangkat tiga, 19

В

Debit, 37

Denah, 109

F

FPB, 8

Κ

Kalkulator, 5

Koordinat, 111

KPK, 9

L

Luas bangun datar, 47

M

Membaca data, 66

Mengumpulkan data, 65

Mengurutkan pecahan, 84

Menyederhanakan pecahan, 83

Modus, 124

Ρ

Penyajian data, 121

R

Rataan hitung, 124

S

Satuan volume, 29

Sifat asosiatif, 3

Sifat distributif, 3

Sifat komutatif, 3

Skala, 101

V

Volume prisma segitiga, 55

Volume tabung, 57

Matematika Kelas VI

Daftar Pustaka

- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. *Standar Isi Mata Pelajaran Matematika Sekolah Dasar dan Madrasah Ibtidaiyah*. Jakarta: BNSP.
- Djoko M. dan Siti M. *Matematika Mari Berhitung*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Husen Ahmad, RJ Soenarjo. 2006. *Matematika Tangkas Berhitung*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Oemar Hamalih Prof, Dr. 2002. *Pendidikan Guru berdasarkan Pendekatan Kompetensi*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.
- Rina Armaini. 2007. *Matamatika*. Bandung: Acaraya Media Utama.
- Sabel A. Max. -Maletsky M. Evan. 2003. *Mengajar Matematika*. Jakarta: Erlangga.
- Suherman. 2006. Kamus Pintar Matematika. Bandung: Epsilon Grup
- Hidayat Taufik, S.Si. 2006. *Matematika*. Jakarta: Nurul Fikri.
- Totong M. Krisna, M. *Matematika I untuk Ilmu Pertainan Kehidupan dan Perilaku*. Jakarta: Gramedia.

Daftar Pustaka Matematika Kelas VI

KUNCI JAWABAN

Ayo Berlatih 1

- 1. 760
- 14. 243
- 2. 12
- 3. 582
- 15. 224 16. 737
- 1266 4.
- 17. 46,44
- 5. 48
- 18. 2⁸
- 6. 4160
- 19. 50
- 7. 1960
- 20. 300
- 8. 24
- 21. 88
- 9. 12
- 22. 3120
- 10. 270
- 23. 3
- 11. 1700
- 24. $2^2 \times 79$
- 12. 117
- 25. 14
- 13. 280

II.

- 1. 28
- 28 4.
- 2. 93
- 5. 12
- 3. 24

Ayo Berlatih 2

I.

- 1. 25.002.750
- 50 8.
- 2. 55
- 9. 6
- 3. 290
- 10. 5
- 4. 55
- 11. 81

5.

- 12. 16
- 6. 24

154

- 13. 5
- 7. 104
- 14. 14

- 15. 54
- 20. 71
- 16. 38
- 21. 70.000.000
- 17. 2904
- 22. 28
- 18. 12 jam 26 menit 23 detik
- 23. 65.000.000 24. 25.000.000
- 19. 5 hari 25 jam 17 menit
- 25. 9.000.000

II.

- 1. 12.000 cm³/menit 4.
 - 6 jam
- 2. 240 dm3
- 5. 36 tahun
- 5 liter

Ayo Berlatih 3

I.

- 1. persegi panjang a.
 - b. $p \times \ell$
 - C. 1080
- 2. jajargenjang a.
 - b. alas x tinggi
 - C. 900
- 3. a. belah ketupat
 - $\frac{1}{2}$.d₁.d₂
 - 180 cm C.
- 4. layang-layang a.
 - $\frac{1}{2}$.d₁.d₂
 - 180 cm

5.	a.	lingkaran
Ο.	u.	iiiigkaran

- b. π
- c. 3846.5
- 6. 720
- 7. a. persegi
 - 625 b.
- 8. a. prisma segitiga
 - b. luas alas x tinggi
 - C. 7776
- 9. a. tabung
 - b. luas alas x tinggi
 - 123088 c.
- 10. 1619

II.

- 1. 54.000.000
- 4. 16
- 2. 17280
- 5. 225
- 3. 308000

Ayo Berlatih 3

- 1. a. 40
 - b. 10
 - c.

Jumlah siswa	Nilai
2	29
5	31
12	32
10	33
6	35
4	36
1	39

- 2. 95 a.
 - b. 65
 - 30 C.
 - d. 6 siswa mendapat nilai 65
 - 2 siswa mendapat nilai 70
 - 4 siswa mendapat nilai 75
 - 5 siswa mendapat nilai 80
 - 2 siswa mendapat nilai 85
 - 1 siswa mendapat nilai 95

e.

Jumlah siswa	Nilai
6	65
2	70
4	75
5	80
2	85
1	95

- 400 3. a.
 - b. rabu
 - 300 C.
 - 500 d.
 - 3200 e.
- 4. Jumlah angkatan kerja penduduk pulau Jawa 42 juta orang
 - sektor pertanian ada 28 juta
 - sektor jasa ada 7 juta
 - sektor perdagangan ada 4 juta
 - sektor industri ada 2 juta
 - sektor lain-lain ada 1 juta

Ayo Berlatih Akhir Semester I

- I.
- 1. d
- 11. a
- 2. С
- 12. b
- 3. b
- 13. d
- 4. d

- 14. b
- 5. а

15. 450000

- 6. b
- 16. d

- 7. а
- 17. b
- 8. b
- 18. a
- 19. d
- 10. a
- 20. b

II.

9. d

- 1. 180
- 6. 254,34
- 2. 48
- 0,506 7.
- 3. 1073
- 8. 218

- 4. 70
- 9. 1080
- 5. 280
- 10. 12320

- II.
- 1. 50 cm3
- 2. 5400 cm3
- 3. 100480
- 1014 4.

Ayo Berlatih 5

- I.
- 1.

- 11. $3\frac{1}{20}$
- 2.
- 12. $1\frac{9}{28}$
- 3. $1\frac{2}{5}$
- 13. $1\frac{7}{33}$
- 4. $\frac{1}{7}, \frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3}$
- 14. $8\frac{51}{63}$
- 5. $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{4}{9}, \frac{7}{18}, \frac{1}{3}$ 15. $23\frac{8}{15}$
- 6. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$
 - 16. $49\frac{3}{4}$
- 7. 12,3
- 8. 8,056
- 17. $5\frac{3}{28}$
- 9. 16,6
- 18. 192
- 83 10.
- 19. 1,5 20. 1080

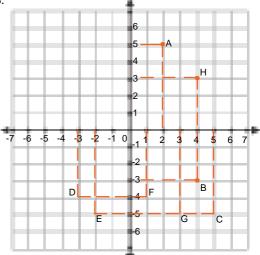
- II.
- 1. 5 cm
- 2. 1:2.000.000
- 3. 22,5 km
- 4. Rp. 540.000
- 5. $108\frac{1}{2}$ kg

Ayo Berlatih 6

- 1. A (-4, -3)
- H (2, -8)
- B (-2, 3)
- I (7, -3)
- C (-3, -5)
- J (4, -7)
- D (-5, -1)
- 2. A (-4, -2)
- E (3,4)
- B (2, -2)
- F (6,2)
- C (4, 3)
- G (-5, -6)
- D (-2, 3)

Luas ABCD = 30 Satuan luas

3.



Ayo Berlatih 7

- a. 2, 3 dan 5
 - 3, 56 b.
- 65 2. a.

b. 90 80 70 50 40 30 20 Rabu

- 3. a. 6,9
 - b. 6 dan 8
- 4. a. rabu
 - b. 40
- 5. a. 24
 - b. 15

Ayo Berlatih Semester 2

Ī

- 1. a
- 14. c
- 2. c
- 15. a
- 3. c
- 16. b
- 4. d
- 17. a
- 5. a
- 18. b
- 6. d
- 19. c
- 7. b
- 20. c
- 8. a
- 21. d
- 9. d
- 22. a
- 10. a
- 23. a
- 11. a12. a
- 24. b25. a
- 13. a

- II.
- 1. $\frac{3}{20}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{4}$
- 2. $5\frac{3}{4}$
- 3. 234,5
- 4. $63\frac{3}{4}$
- 5. 327.500
- 6. 0,002745
- 7. 336
- 8. 1,44
- 9. 18
- 10. 10

II.

- 1. 2,4 M
- 2. a. 255 ekor
 - b. 170 ekor
 - c. 340 ekor
 - d. 85 ekor
- 3. 90 cm
- 4. 1232 dm3
- 5. uang Ani = Rp. 30.000

uang Budi = Rp. 45.000

uang Candra = Rp. 75.000