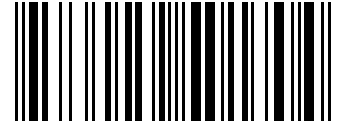


RAHASIA
DOKUMEN
NEGARA



SIMULASI – 3

NASKAH SOAL

MATEMATIKA

UN SD



SOAL MATEMATIKA

1. Hasil $24.272 + 7.696 : 37 \times 16 - 1.515 = \dots$
 - A. 11.985
 - B. 12.075
 - C. 12.085
 - D. 12.095

2. Toko alat tulis Teladan memiliki persediaan buku 8 pak. Setiap pak berisi 10 buku dengan harga Rp24.000,00. Jika laba yang diperoleh dari penjualan buku Rp16.000,00. Harga jual setiap buku adalah
 - A. Rp2.600,00
 - B. Rp3.200,00
 - C. Rp4.000,00
 - D. Rp5.000,00

3. Hasil $-75 + 272 : 4 \times 635 = \dots$
 - A. 43.095
 - B. 43.105
 - C. 43.115
 - D. 43.255

4. Ibu memiliki beras $12\frac{3}{5}$ kg. Beras tersebut disumbangkan kepada tetangga $9\frac{1}{4}$ kg. Ibu membeli beras $7\frac{1}{2}$ kg. Beras ibu sekarang adalah
- A. $10\frac{3}{11}$ kg
- B. $10\frac{17}{20}$ kg
- C. $19\frac{7}{20}$ kg
- D. $29\frac{7}{20}$ kg
5. Hasil dari $0,6 \times 2\frac{1}{3} : 80\%$ adalah
- A. $1\frac{1}{4}$
- B. $1\frac{2}{4}$
- C. $1\frac{3}{4}$
- D. $2\frac{1}{4}$
6. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 8 orang dalam waktu 6 jam. Pekerjaan dapat diselesaikan oleh 12 orang dalam waktu
- A. 3 jam
- B. 4 jam
- C. 6 jam
- D. 9 jam

7. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah

A. $\frac{4}{16}$; 0,225 ; $\frac{6}{25}$; 22,2% ; $\frac{2}{9}$

B. $\frac{4}{16}$; 0,225 ; $\frac{6}{25}$; $\frac{2}{9}$; 22,2%

C. $\frac{4}{16}$; $\frac{6}{25}$; 22,2% ; $\frac{2}{9}$; 0,225

D. $\frac{4}{16}$; $\frac{6}{25}$; 0,225 ; $\frac{2}{9}$; 22,2%

8. FPB dari 456 dan 384 adalah

A. $2^2 \times 3$

B. 2×3^2

C. $2^3 \times 3$

D. $2^3 \times 3^2$

9. KPK dari 42, 56, dan 68 adalah

A. 2.856

B. 1.428

C. 204

D. 168

10. Bu Tini menerima setoran bakpia setiap 3 hari, geplak setiap 5 hari dan dodol setiap 6 hari. Tanggal 25 Februari 2013 ia menerima setoran ketiga jenis makanan tersebut. Bu Tini menerima setoran ketiga jenis makanan berikutnya tanggal

A. 25 Maret 2013

B. 26 Maret 2013

C. 27 Maret 2013

D. 28 Maret 2013

11. Panitia posko korban bencana Merapi memberikan bantuan tikar 36 buah, handuk 54 buah dan selimut 90 buah. Ketiga jenis barang tersebut dibungkus dengan jumlah yang sama. Bungkusan terbanyak yang dibuat adalah

- A. 9 buah
- B. 14 buah
- C. 16 buah
- D. 18 buah

12. Hasil dari $(65 - 47)^2 + (13 + 18)^2 = \dots$

- A. 1.745
- B. 1.385
- C. 1.285
- D. 765

13. Hasil dari $\sqrt[3]{59.319} = \dots$

- A. 23
- B. 29
- C. 33
- D. 39

14. Sebuah akuarium berbentuk kubus. Jika dua pertiga akuarium berisi 13.824 cm^3 air maka panjang sisi dalam akuarium adalah

- A. 16 cm
- B. 18 cm
- C. 24 cm
- D. 36 cm

15. Ayah menyambung tiga potong tali dengan panjang masing-masing 2,6 m, 32 dm, dan 180 cm. Setiap ujung tali yang disambung berkurang 8 cm. Panjang tali setelah disambung adalahdm
- A. 72,8
 - B. 73,6
 - C. 74,4
 - D. 75,2
16. Sebuah penampungan air berisi 1.800 liter dialirkan melalui 2 buah pipa dengan debit 12 liter/menit dan 18 liter/menit selama 25 menit. Air yang tersisa dalam penampungan adalah
- A. 150 liter
 - B. 750 liter
 - C. 1.050 liter
 - D. 1.150 liter
17. Dewi memiliki kertas karton seluas 0,144 da. Kertas tersebut dibuat 2 buah pigura yang masing-masing berukuran 625 cm^2 . Kertas karton yang tidak digunakan adalah
- A. 815 cm^2
 - B. 13.150 cm^2
 - C. 13.250 cm^2
 - D. 13.775 cm^2

18. Bagus berkunjung ke rumah nenek yang berjarak 12 km dengan mengendarai sepeda. Kecepatan rata-rata Bagus bersepeda 8 km/jam. Ia berangkat pukul 07.35. Bagus beristirahat selama 15 menit dalam perjalanan. Ia sampai tujuan pukul

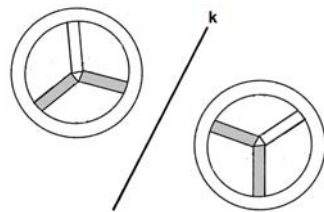
- A. 08.20
- B. 09.05
- C. 09.10
- D. 09.20

19. Bangun jajargenjang memiliki sifat-sifat sebagai berikut

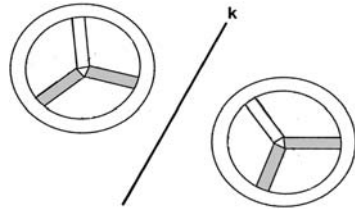
- A. Mempunyai dua pasang sisi sejajar tidak sama panjang, sudut-sudut yang berhadapan sama besar dan tidak mempunyai simetri lipat.
- B. Mempunyai dua pasang sisi sejajar tidak sama panjang, sudut-sudut yang berhadapan sama besar dan mempunyai satu simetri lipat.
- C. Mempunyai sepasang sisi sejajar sama panjang, sudut-sudut yang berhadapan sama besar dan tidak punya simetri lipat.
- D. Mempunyai sepasang sisi sejajar dan sama panjang, sudut-sudut yang berhadapan sama besar dan mempunyai satu simetri lipat.

20. Hasil pencerminan terhadap garis k yang tepat adalah

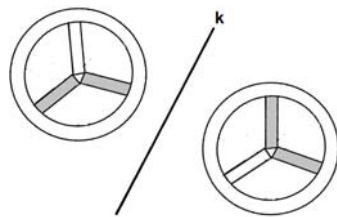
A.



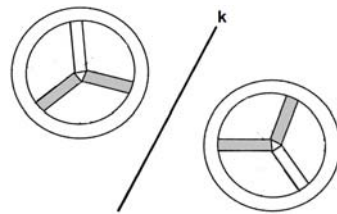
B.



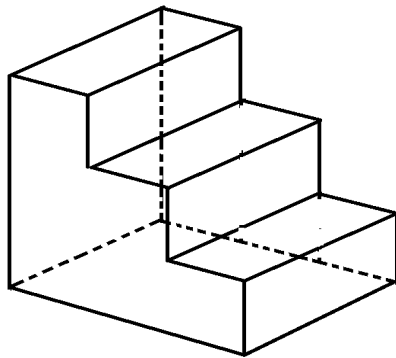
C.



D.



21. Perhatikan gambar berikut !

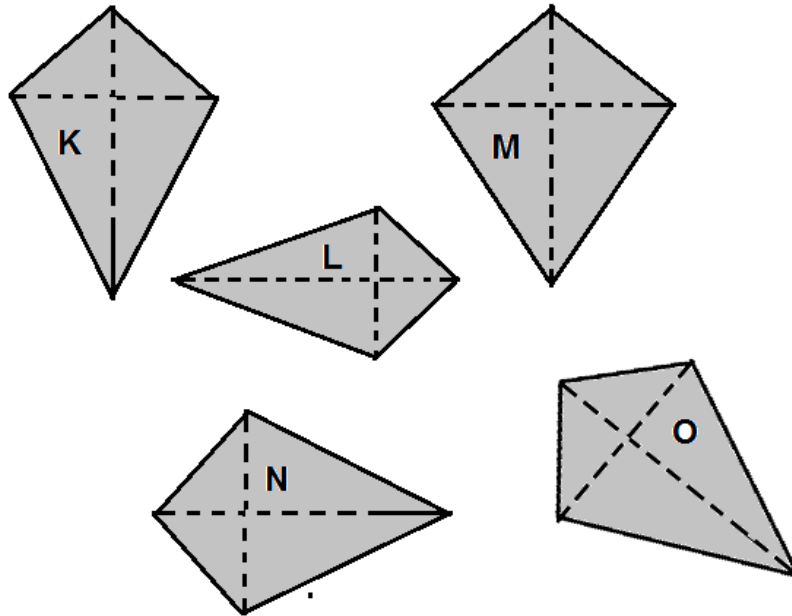


Banyak rusuk bangun tersebut ada

- A. 18 buah
- B. 20 buah
- C. 21 buah

D. 24 buah

22. Perhatikan gambar berikut !

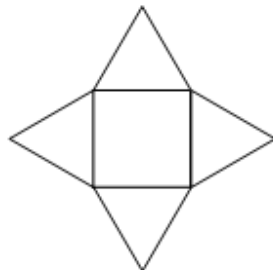


Bangun yang sama dan sebangun ditunjukkan oleh

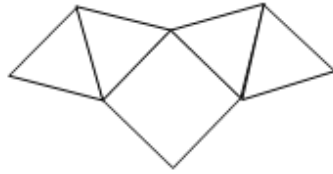
- A. K dan M
- B. K dan N
- C. L dan N
- D. N dan O

23. Gambar berikut ini yang merupakan jaring-jaring prisma segiempat adalah

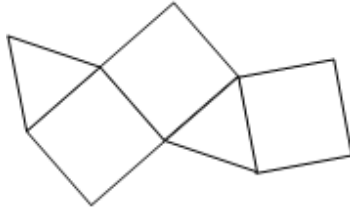
A.



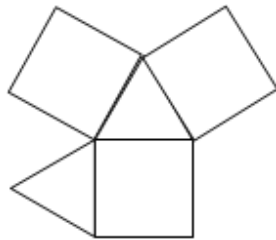
B.



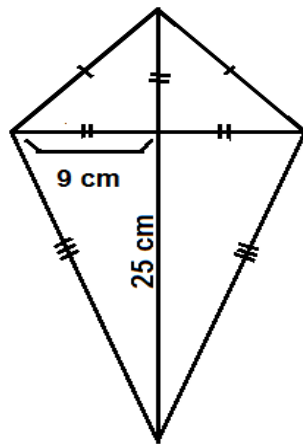
C.



D.



24. Perhatikan gambar berikut !



Luas bangun tersebut adalah

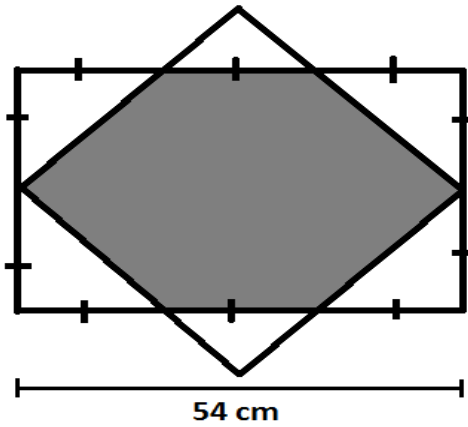
A. 612 cm^2

B. 450 cm^2

C. 306 cm^2

D. 225 cm^2

25. Perhatikan gambar berikut !



Luas daerah yang di arsir adalah

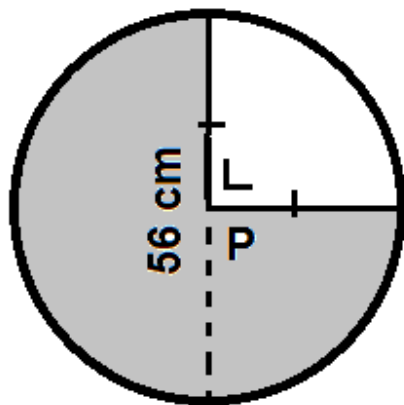
A. 1.944 cm^2

B. 1.296 cm^2

C. 972 cm^2

D. 648 cm^2

26. Perhatikan gambar berikut !



Luas daerah yang diarsir ada

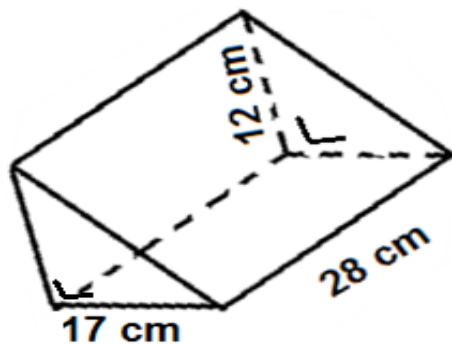
A. 7.392 cm^2

- B. 7.382 cm^2
- C. 1.848 cm^2
- D. 1.838 cm^2

27. Bagian dalam penampungan air berukuran panjang 18 dm lebar 13 dm, serta tinggi 15 dm. Dua perlima bak tersebut berisi air . Volume air yang harus ditambahkan untuk memenuhi bak tersebut adalah

- A. 3.510 dm^3
- B. 2.106 dm^3
- C. 1.755 dm^3
- D. 1.404 dm^3

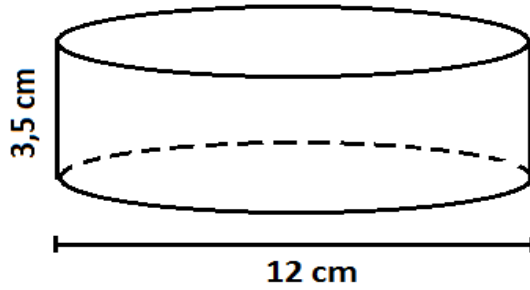
28. Perhatikan gambar berikut !



Volume bangun di samping adalah

- A. 5.712 cm^3
- B. 5.512 cm^3
- C. 2.856 cm^3
- D. 2.846 cm^3

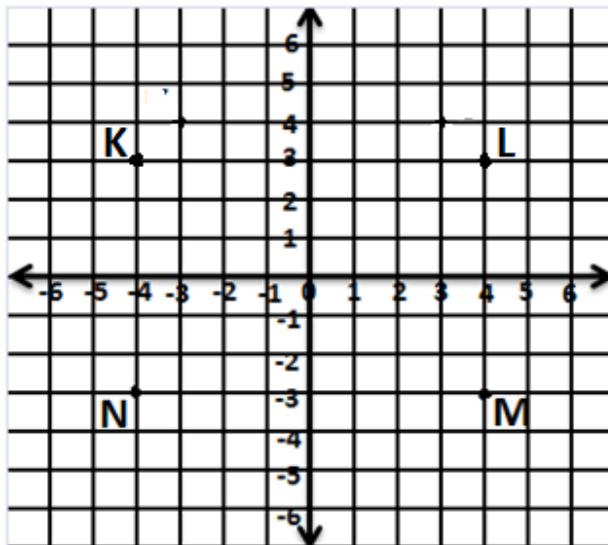
29. Perhatikan gambar berikut !



Volume bangun tersebut adalah

- A. 1.584 cm^3
- B. 396 cm^3
- C. 132 cm^3
- D. 66 cm^3

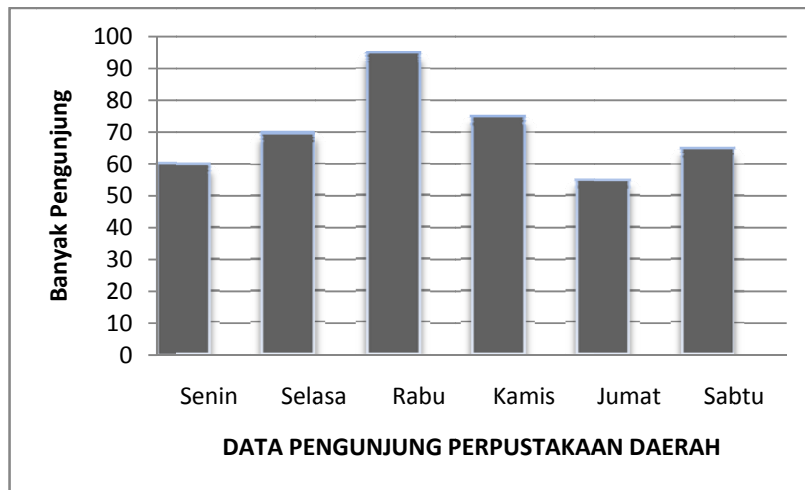
30. Perhatikan koordinat berikut !



Koordinat titik M ditunjukkan oleh

- A. $(4, -3)$
- B. $(-3, 4)$
- C. $(-3, -4)$
- D. $(-4, -3)$

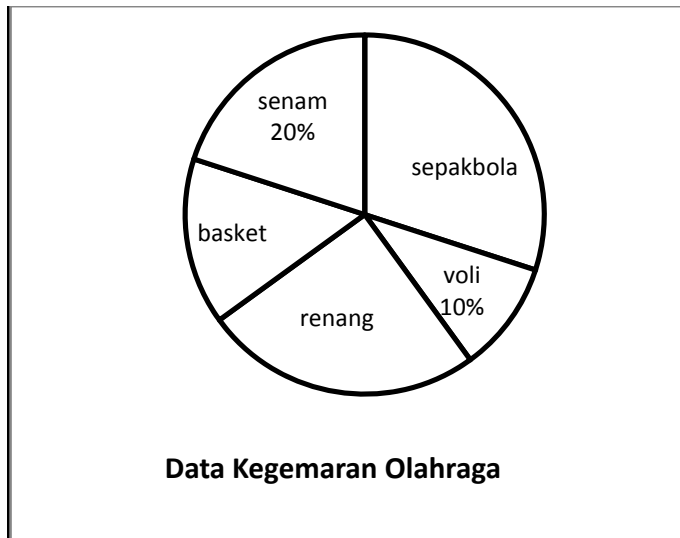
31. Perhatikan diagram berikut !



Selisih pengunjung pada hari Selasa dengan hari Jumat ada

- A. 15 orang
- B. 20 orang
- C. 25 orang
- D. 30 orang

32. Perhatikan diagram berikut !



Remaja yang menyukai basket ada 6 orang maka yang menyukai renang ada

....

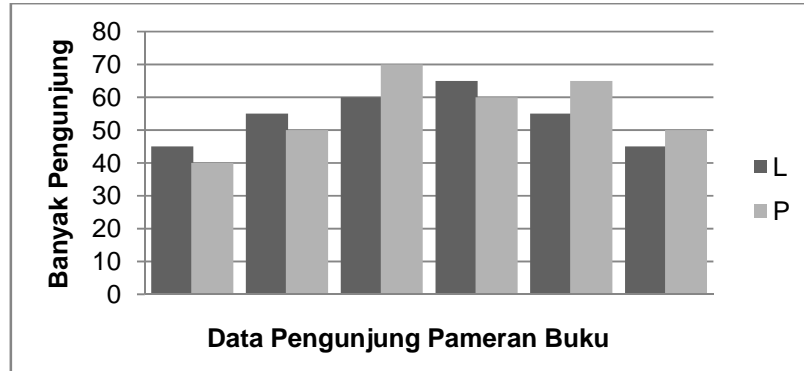
- A. 4 orang
- B. 8 orang
- C. 10 orang
- D. 12 orang

33. Tabel pengunjung pameran buku selama satu minggu adalah :

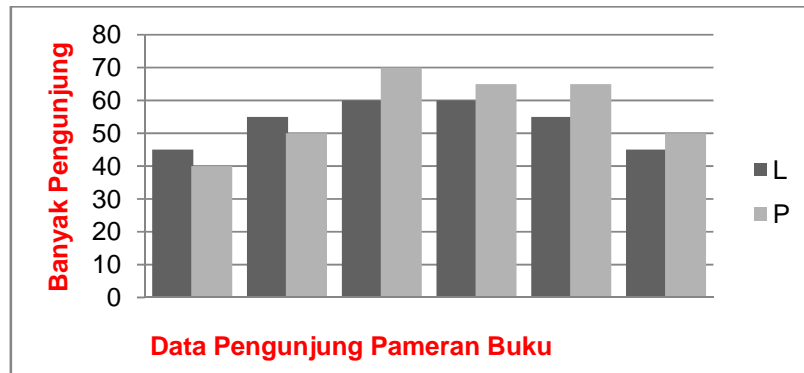
Hari	Senin	Selasa	Rabu	Hamis	Jumat	Sabtu
Laki-laki	45	55	60	65	55	45
Perempuan	40	50	70	60	65	50

Diagram batang yang sesuai dengan data pada tabel tersebut adalah

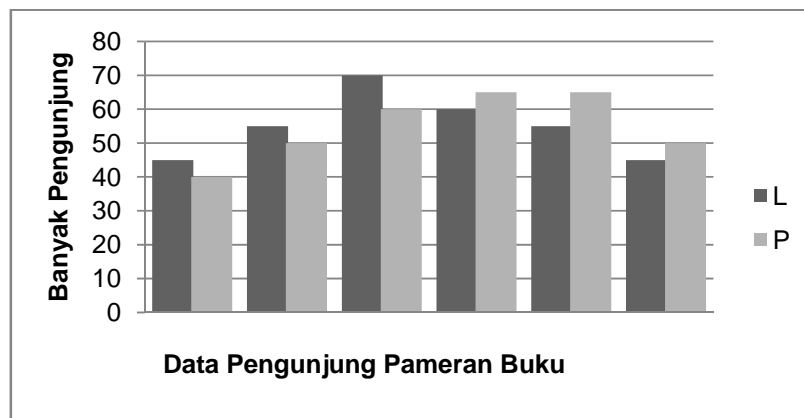
A.



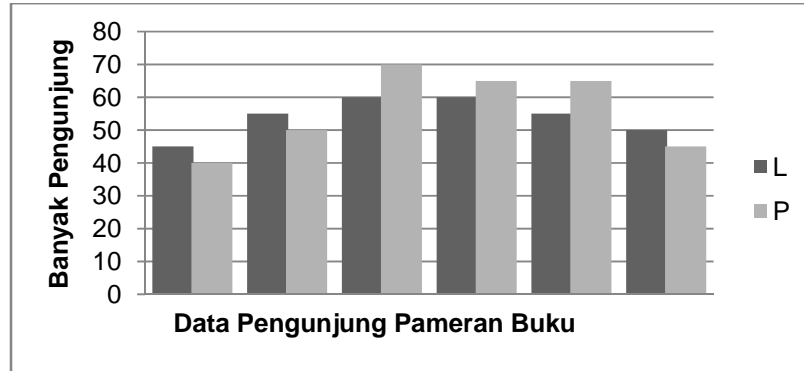
B.



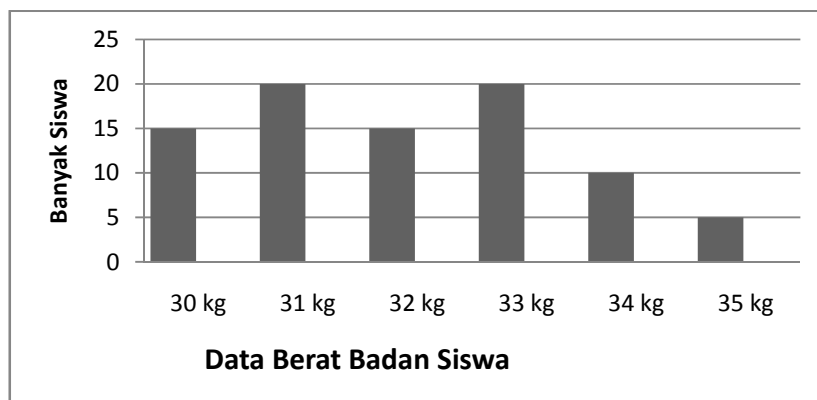
C.



D.



34. Perhatikan diagram berikut ini !



Siswa yang mempunyai berat badan kurang dari 33 kg ada

- A. 15 anak.
- B. 20 anak.
- C. 40 anak.
- D. 50 anak.

35. Nilai raport Andi sebagai berikut :

- Pendidikan Agama : 92
- PKn : 88

- Bahasa Indonesia : 85
- Matematika : 88
- IPA : 94
- IPS : 75
- SBK : 78
- Olahraga : 72
- Bahasa Daerah : 66

Nilai rata-rata data tersebut adalah....

- A. 85
- B. 84
- C. 83
- D. 82

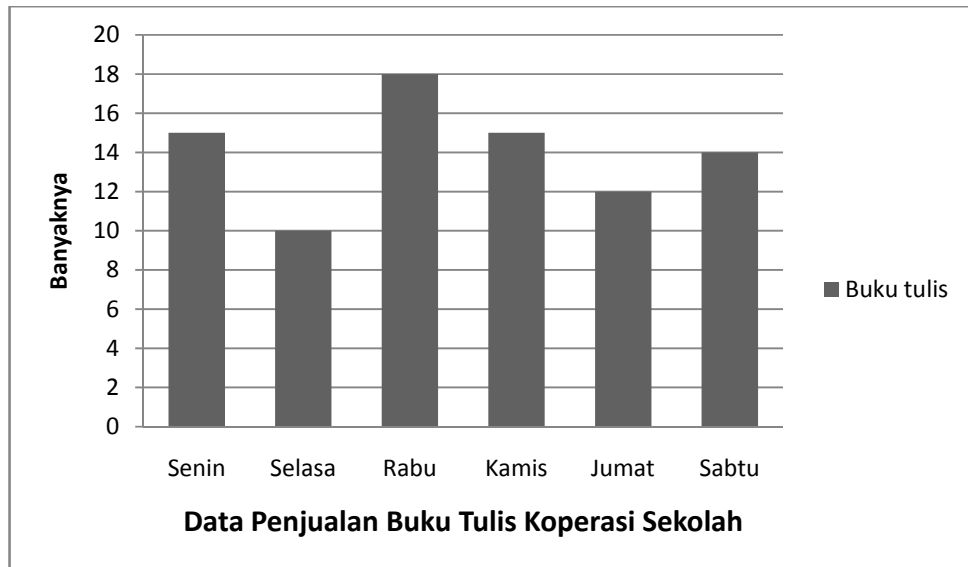
36. Berikut ini nilai Matematika siswa kelas VI

Nilai	62	68	74	75	83	88
Jumlah Siswa	1	4	5	3	2	3

Nilai rata-rata dari data tersebut adalah

- A. 75
- B. 75,5
- C. 76
- D. 76,5

37. Perhatikan diagram berikut !



Penjualan buku tulis rata-rata setiap hari adalah

- A. 12 buah
- B. 14 buah
- C. 16 buah
- D. 18 buah

38. Tinggi badan siswa kelas VI (cm) adalah :

136, 128, 129, 139, 130, 132, 140, 132, 133, 135, 130,
136, 132, 137, 126, 138, 139, 142, 128, dan 135.

Median dari data di atas adalah ...

- A. 132
- B. 133
- C. 134
- D. 135

39. Koleksi buku di sebuah perpustakaan ada 1.475 eksemplar. Sebanyak 304 eksemplar merupakan buku cerita, 287 eksemplar buku sejarah, 298 eksemplar buku teknologi, 225 eksemplar buku kesenian, 56 eksemplar ensiklopedi dan selebihnya adalah buku pelajaran. Modus nilai buku perpustakaan tersebut adalah

- A. buku cerita
- B. buku kesenian
- C. buku teknologi
- D. buku pelajaran

40. Data nilai ujian Matematika siswa kelas VI sebagai berikut :

5,50 ; 6,75 ; 7,75 ; 9,00 ; 8,0 ; 8,25 ; 7,50 ; 8,75 ; 9,00 ; 7,25 ; 8,50 ; 6,50 ;
8,75 ; 5,75 ; 6,50 ; 6,25 ; 7,25 ; 8,50 ; 7,75 ; 8,50 ; 6,75 ; 5,50 ; 4,75 ; 5,25 ;
7,50 ; 6,25 ; 9,25 dan 7,25.

Selisih nilai tertinggi dengan terendah adalah

- A. 5,75
- B. 5,50S
- C. 4,75
- D. 4,50

KUNCI JAWABAN (MATEMATIKA)

1. B	11. D	21. D	31. A
2. A	12. C	22. B	32. C
3. B	13. D	23. C	33. B
4. B	14. D	24. C	34. D
5. C	15. A	25. B	35. D
6. A	16. C	26. C	36. B
7. D	17. B	27. B	37. B
8. C	18. D	28. C	38. C
9. A	19. A	29. B	39. D
10. C	20. A	30. A	40. D