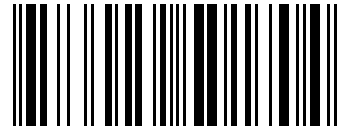


RAHASIA
DOKUMEN
NEGARA



SIMULASI – 6
NASKAH SOAL
MATEMATIKA
UN SD



Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d sebagai jawaban yang benar!

- 1 Hasil $38.332 - 28.392 : 14 \times 12 - 2.332 = \dots$
 - a. 10.852
 - b. 16.328
 - c. 35.831
 - d. 37.928

2. Seorang pedagang membeli beras 98 karung. Setiap karung berisi 25 kg. Beras tersebut terjual 1987 kg. Untuk menambah persediaan, pedagang membeli lagi 1125 kg. Beras pedagang tersebut sekarang ada ...
 - a. 1.150 kg
 - b. 1.474 kg
 - c. 1.588 kg
 - d. 1.512 kg

3. Hasil $1.534 : (-26) + 1.138 \times 12 - 3.789 = \dots$
 - a. 9.818
 - b. 9.867
 - c. 9.808
 - d. 9.926

4. Anita masih mempunyai $\frac{5}{4}$ meter pita. Ia membeli $3\frac{1}{2}$ meter. Digunakan untuk menghias lampion $3\frac{2}{3}$ meter. Sisanya ada Meter
 - a. $\frac{1}{3}$
 - b. $\frac{5}{12}$
 - c. $\frac{7}{12}$
 - d. $\frac{2}{3}$

5. Hasil $15\% : 4\frac{2}{5} \times \frac{11}{30} = \dots$

- a. 0,0125
- b. 0,025
- c. 0,125
- d. 0,25

6. Uang Udi, Amir dan Dadang berbanding 15 : 20 : 24. Selisih uang Udi dan Dadang Rp27.000,00 jumlah uang mereka ada

- a. Rp105.000,00
- b. Rp117.000,00
- c. Rp144.000,00
- d. Rp177.000,00

$1,2; 107\%; \frac{7}{8}; 1\frac{1}{20}; 1,08$

7. Urutan pecahan berikut dari yang terkecil adalah....

- a. $\frac{7}{8}; 107\%; 1\frac{1}{20}; 1,08; 1,2$
- b. $\frac{7}{8}; 1\frac{1}{20}; 107\%; 1,08; 1,2$
- c. $\frac{7}{8}; 1,08; 1\frac{1}{20}; 107\%; 1,2$
- d. $\frac{7}{8}; 107\%; 1,08; 1\frac{1}{20}; 1,2$

8. KPK dari 72 dan 96 adalah

- a. $2^3 \times 3$
- b. $2^3 \times 3^2$
- c. $2^5 \times 3$
- d. $2^5 \times 3^2$

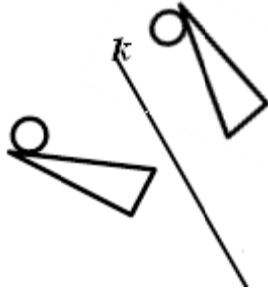
- 9 FPB dari 72, 84, dan 96 adalah....
- 8
 - 12
 - 24
 - 36
10. Bibi pergi ke rumah nenek setiap 12 hari. Paman setiap 16 hari dan kakak setiap 18 hari. Hari ini mereka bertiga pergi ke rumah nenek bersama-sama. Mereka bertiga pergi ke rumah nenek bersama lagi setelah
- 128 hari
 - 144 hari
 - 182 hari
 - 192 hari
11. Tigormembagikan 72 jeruk, 84 manggis, dan 96 salak kepada beberapa tetangganya. Mereka menerima tiga jenis buah dengan jumlah setiap jenisnya sama banyak. Tetangga terbanyak yang menerimapemberianbuahada....
- 12
 - 24
 - 36
 - 48
12. Hasil $49^2 + 27^2 = \dots$
- 2.120
 - 2.428
 - 3.130
 - 5.776

13. Hasil $\sqrt[3]{79.507} = \dots$
- a. 47
 - b. 43
 - c. 37
 - d. 33
14. Sebuah bakpenampungan air berbentuk kubus. Baktersebut bervolume 12.167 liter. Panjang rusuk baktersebut ... dm.
- a. 19
 - b. 23
 - c. 29
 - d. 33
15. Andi mempunyai dua tali dengan panjang 6 m dan 375 cm. Tali tersebut digunakan untuk membuat gantungan pot 80 dm. Tali Andi yang belum digunakan ada ... cm.
- a. 75
 - b. 165
 - c. 175
 - d. 301

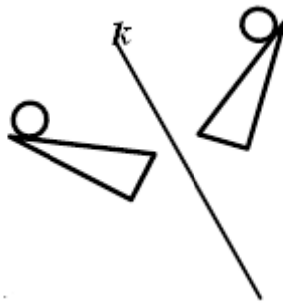
- 16 Bak penampung air bervolume 96 m^3 . Bak air diisi dengan menggunakan sebuah kran sampai penuh dalam waktu $2\frac{1}{2}$ jam. Debit air tersebut ada ... liter/ jam.
- 240
 - 384
 - 3.840
 - 38.400
- 17 Luas sebidang tanah $0,75 \text{ ha}$. Tanah tersebut untuk didirikan bangunan 5 dam^2 , dibuat taman 280 da , dan selebihnya dibuat 3 kolam ikan dengan luas yang sama. Luas setiap kolam ada ... m^2
- 1.400
 - 1.550
 - 1.565
 - 2.240
- 18 Jarak kota Yogyakarta – Kebumen 100 km . Ali berangkat dari Yogyakarta pukul 12.15 bersepeda motor dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam . Ali tiba di Kebumen pukul
- 15.05
 - 14.45
 - 14.05
 - 13.45
- 19 Suatu bangun datar memiliki empat sisi sama panjang, kedua diagonalnya saling berpotongan tegak lurus, dan dua sumbu simetri lipat. Bangun tersebut adalah
- layang-layang
 - belah ketupat
 - jajargenjang
 - persegi

20 Hasil pencerminan terhadap garis k yang benar adalah

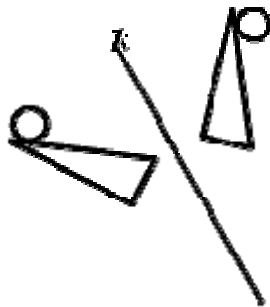
a.



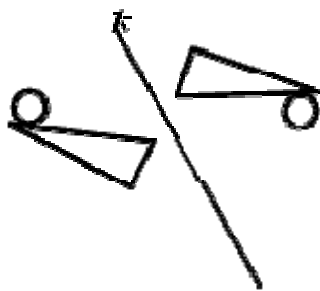
b.



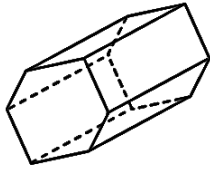
c.



d.



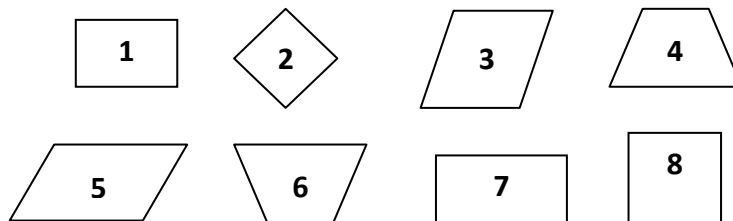
21. Perhatikan gambar bangun berikut!



Banyak titik sudut bangun di atas ada

- a. 12
- b. 10
- c. 9
- d. 8

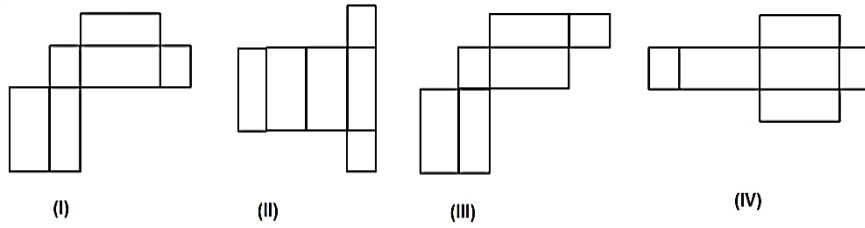
22. Perhatikan gambar berikut!



Bangun yang sama dan sebangun adalah nomor

- a. 1 dan 7
- b. 4 dan 6
- c. 2 dan 8
- d. 3 dan 5

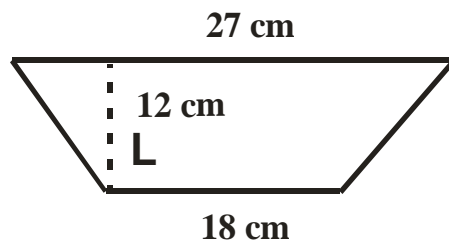
23 Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!



Jaring-jaring balok ditunjukkan oleh

- a. (I) dan (II)
- b. (II) dan (IV)
- c. (I) dan (III)
- d. (I) dan (IV)

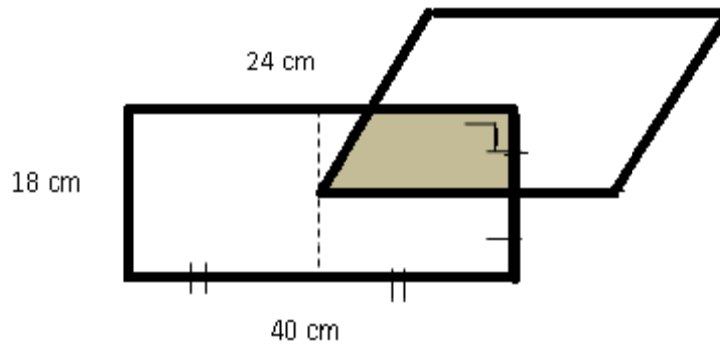
24. Perhatikan gambar berikut!



Luasbanguntersebutada

- a. 540cm^2
- b. 324 cm^2
- c. 270 cm^2
- d. 216 cm^2

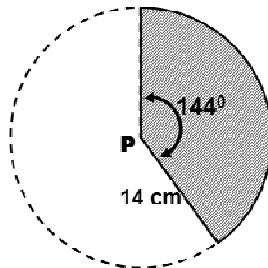
25. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah bangun yang diarsir ada

- a. 1.152 cm^2
- b. 576 cm^2
- c. 324 cm^2
- d. 162 cm^2

26. Perhatikan gambar berikut!



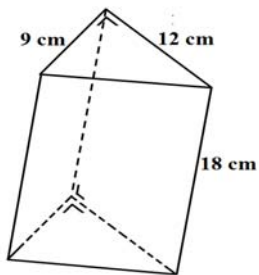
Luas daerah yang diarsir ada

- a. $369,6 \text{ cm}^2$
- b. $369,3 \text{ cm}^2$
- c. $246,4 \text{ cm}^2$
- d. $246,2 \text{ cm}^2$

27 Adik mempunyai kotak berbentuk balok dengan panjang 28 cm lebar 16 cm dan tebal 8 cm. Volume kotak makan tersebut ada ...

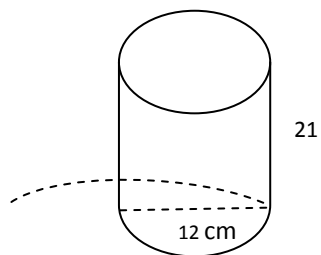
- a. 3.744 cm^3
- b. 3.684 cm^3
- c. 3.244 cm^3
- d. 2.524 cm^3

28 Perhatikan gambar berikut!



- a. 1.944 cm^3
- b. 1.296 cm^3
- c. 1.286 cm^3
- d. 972 cm^3

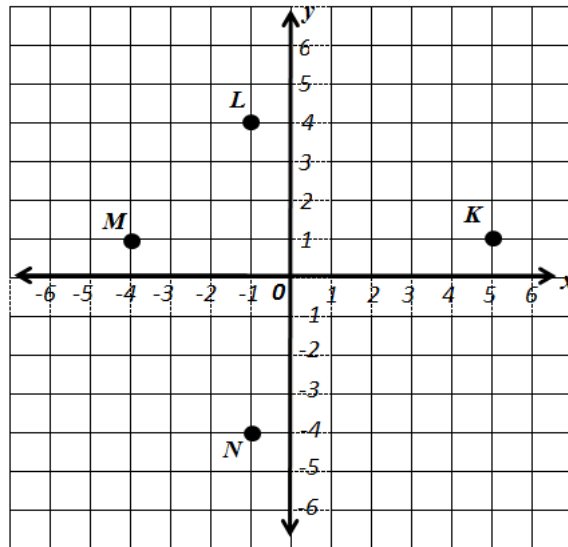
29. Perhatikan gambar berikut !



Volume bangun tersebut ada

- a. 396 cm^3
- b. 792 cm^3
- c. 2.376 cm^3
- d. 9.505 cm^3

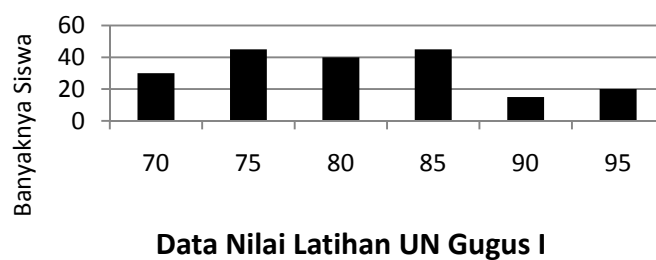
30 Perhatikan gambar berikut!



Titik L terletak pada koordinat

- a. (-4,1)
- b. (1,-4)
- c. (-1,4)
- d. (4,-1)

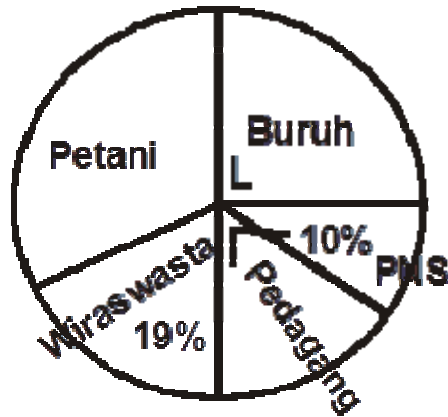
31. Perhatikan diagram berikut!



Selisih banyaknya siswa yang mendapatkan nilai tertinggi dan terendah ada

- a. 30 siswa
- b. 25 siswa
- c. 15 siswa
- d. 10 siswa

32 Perhatikan diagram berikut!



Penduduk yang bermatapencaharian sebagai petani 93 orang. Banyak pedagang ada ...

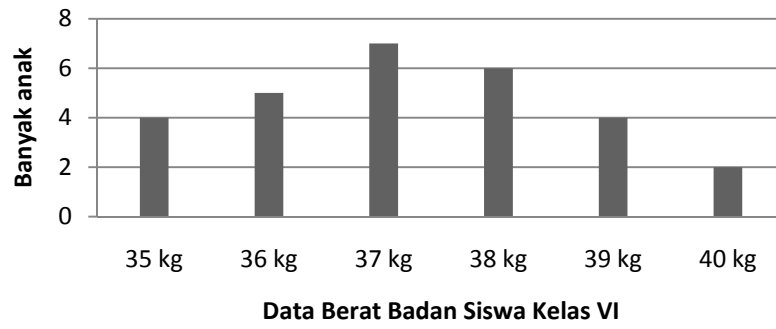
- a. 30 orang
- b. 45 orang
- c. 57 orang
- d. 75 orang

33 Perhatikan table berat badan berikut !

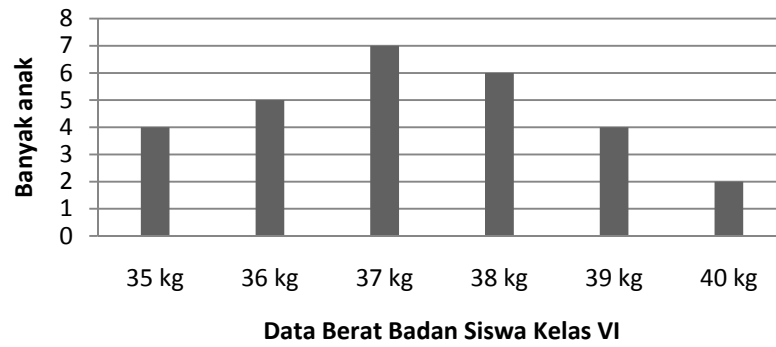
No	Berat badan (kg)	Banyak siswa
1	35	4
2	36	5
3	37	7
4	38	6
5	39	4
6	40	2

Diagram batang yang tepat untuk data tersebut adalah ...

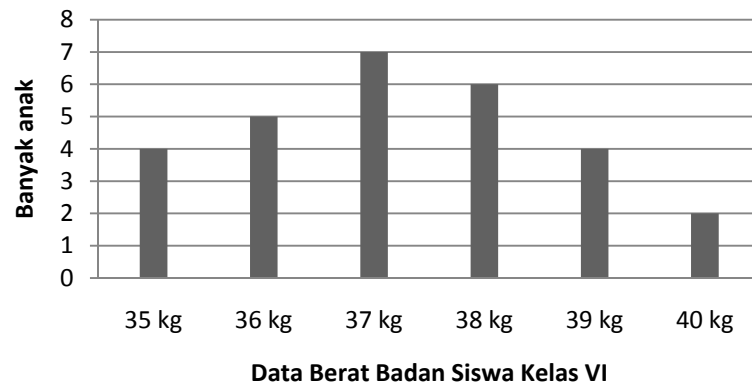
B a.



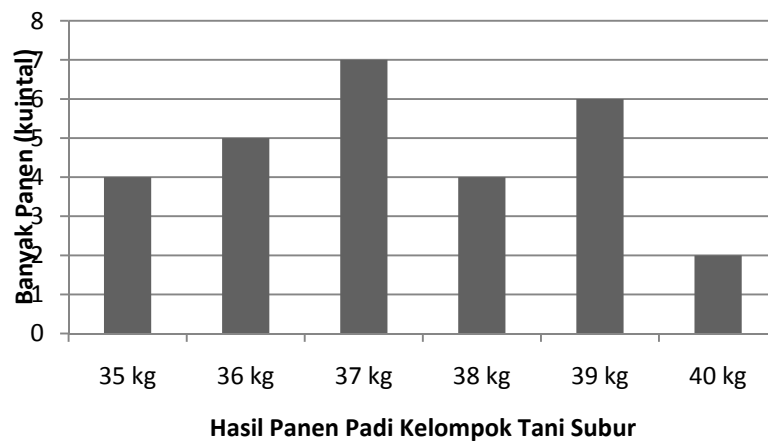
b.



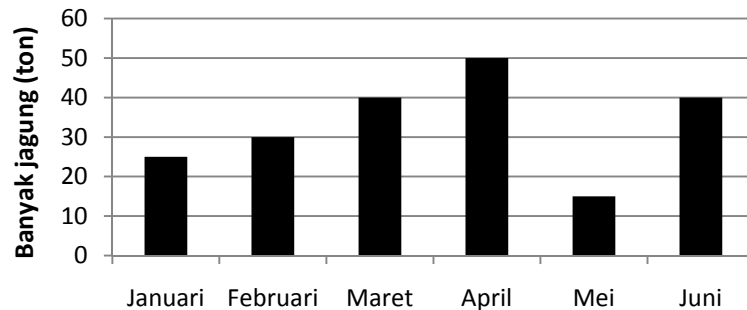
c.



d.



34 Perhatikan diagram berikut !



Data Penjualan Jagung Koperasi Mekar

Kenaikan penjualan jagung tertinggi terjadi pada bulan

- a. Februari-Maret
- b. Maret-April
- c. April-Mei
- d. Mei-Juni

35 Nilai Matematika Amir 75, 67, 83, 95, 77, 92, 68, dan 87. Nilai rata-rata Matematika Amir ada

- a. 85,00
- b. 81,75
- c. 80,50
- d. 79,25

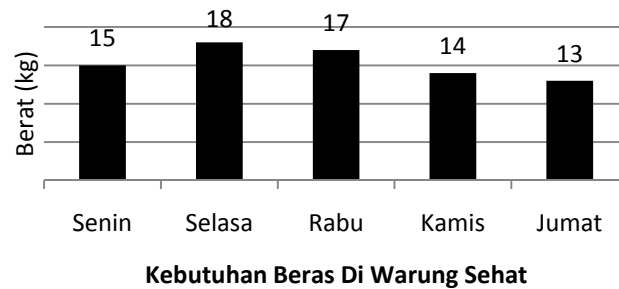
36 Perhatikan tabel berikut!

Nilai	72	76	78	80	81	82	90
Banyak siswa	1	3	3	5	2	2	2

Nilai rata-rata datapada tabel di atasada

- a. 80
- b. 81
- c. 85
- d. 86

36 Perhatikan diagram di bawahini !



Kebutuhanberas rata-rata setiaphariada

- a. 13,40 kg
 - b. 15,40 kg
 - c. 17,40 kg
 - d. 19,25 kg
38. Berikut data nilai ulangan matematika sejumlah siswa :
- 80, 86, 76, 90, 96, 86, 78, 99, 96, 87, 91, 88
89, 92, 97, 76, 82, 87, 92, 98, 86, 82, 79, dan 90.
- Median data di atas adalah....
- a. 87,0
 - b. 87,5
 - c. 88,5
 - d. 89,0
39. Siswa SD Harapan Ibu berjumlah 240 anak. Siswa yang gemar menggambar 34 anak, bulutangkis 44 anak, menyanyi 42 anak, voli 36 anak, kasti 38 anak dan selebihnya gemar menari. Modus data di atas adalah
- a. bulu tangkis
 - a. menggambar
 - b. menyanyi
 - c. menari

40 Data nilai Matematika SD Maju sebagai berikut :

72, 75, 67, 52, 84, 71, 81, 80, 59, 61, 90, 48, 76, 82, 90,

56, 77, 70, 86, 85, 60, 64, 88, 75, 92, 84, 73, 81, 68, dan 50.

Selisih nilai matematika tertinggi dengan terendah SD Maju ialah

a. 92

b. 90

c. 48

d. 44

Kunci

No	Jawaban	No	Jawaban	No	Jawaban	No	Jawaban
1	B	11	A	21	A	31	D
2	C	12	C	22	B	32	B
3	C	13		23	C	33	B
4	C	14	B	24	C	34	D
5	A	15	C	25	D	35	C
6	D	16	D	26	C	36	A
7		17		27	A	37	B
8	D	18	B	28	B	38	
9	B	19	C	29	C	39	A
10	B	20	B	30	C	40	D