

**LATIHAN 1**  
**SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA**

1.  $23.079 + 111.984 - 69 \times 249 = n$ .  $n$  adalah bilangan ...  
a. 117.882    b. 193.096    c. 194.904    d. 196.096
2. Di ruang aula terdapat 13 baris kursi. Tiap baris terdiri dari 10 kursi. Dalam suatu acara di aula tersebut dihadiri oleh 90 orang yang memenuhi baris bagian depan terlebih dahulu, maka banyaknya baris yang terisi penuh adalah ... baris.  
a. 3    b. 4    c. 8    d. 9
3.  $125 \times 26 \times 8 : (25 \times 13) = n$ .  $n$  adalah ...  
a. 13.520    b. 120    c. 80    d. 40
4. Pak Ahmad memperbaiki antena parabola di suatu menara. Mula-mula ia memperbaiki antena di ketinggian 82 m. Kemudian ia memperbaiki antena pada ketinggian 96 m. Jika selanjutnya ia turun 12 m, maka posisi Pak Ahmad sekarang berada pada ketinggian .. m.  
a. 70    b. 84    c. 108    d. 190
5.  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} \times 2 \frac{1}{4} : \frac{3}{4} = n$ .  $n$  adalah ...  
a. 1    b.  $\frac{7}{9}$     c.  $\frac{9}{16}$     d.  $\frac{2}{27}$
6. Jarak antara Sibolga dan Medan 240 km. Jika jarak kedua kota itu pada peta 30 cm, skala yang digunakan pada peta adalah ...  
a. 1 : 8.000    c. 1 : 800.000  
b. 1 : 80.000    d. 1 : 8.000.000
7. Urutan yang benar bilangan pecahan berikut dari yang terkecil ke yang terbesar adalah ...  
a.  $\frac{3}{4}$ ; 0,25; 50%;  $\frac{1}{5}$ ; 0,125  
b. 0,25; 0,125;  $\frac{1}{5}$ ;  $\frac{3}{4}$ ; 50%  
c. 0,125;  $\frac{1}{5}$ ; 0,25; 50%;  $\frac{3}{4}$   
d. 50%;  $\frac{3}{4}$ ; 0,25;  $\frac{1}{5}$ ; 0,125
8. KPK dari 54, 72, dan 90 adalah ...  
a.  $2 \times 3^2$     b.  $2^2 \times 3 \times 5$     c.  $2^2 \times 3^2 \times 5$     d.  $2^3 \times 3^3 \times 5$
9. FPB dari 108 dan 240 adalah ...  
a. 48    b. 36    c. 18    d. 12
10. Bu Sukma, Bu Indah, dan Bu Vivi pergi ke pasar bersama-sama pada tanggal 15 Maret 2008. Berikutnya Bu Sukma ke pasar tiap 3 hari sekali, Bu Indah 4 hari sekali, dan Bu Vivi tiap 6 hari sekali. Mereka pergi ke pasar bersama-sama lagi pada tanggal ... tahun 2008.  
a. 27 Maret    b. 28 Maret    c. 14 April    d. 20 April
11. Andi ingin menyederhanakan pecahan  $\frac{48}{72}$  menjadi pecahan yang paling sederhana. Andi harus membagi pembilang dan penyebut pecahan tersebut dengan bilangan ...  
a. 28    b. 24    c. 12    d. 8
12.  $12^2 - \sqrt{(144 + 25)} + 8^2 = n$ .  $n$  adalah ...  
a. 63    b. 67    c. 191    d. 195
13. Akar pangkat tiga dari bilangan 2.744 adalah ...  
a. 12    b. 14    c. 18    d. 24
14. Sebuah kubus memiliki volume 1.728 cm<sup>3</sup>. Panjang rusuk kubus tersebut adalah ....  
a. 12    b. 14    c. 18    d. 24
15. Sebuah candi telah berumur 5 abad 7 dasawarsa 3 windu. Berarti candi tersebut telah berumur ....  
a. 515    b. 573    c. 593    d. 594

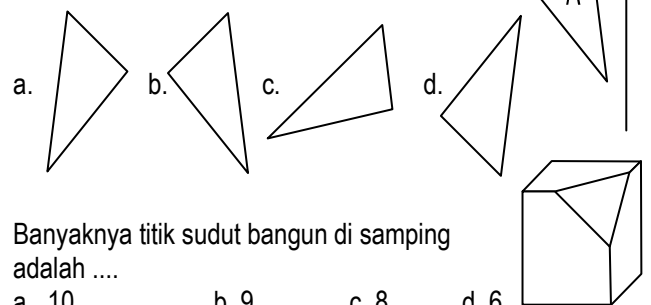
16. Dua buah kran mengalirkan air dan ditampung dalam satu ember besar. Kran pertama mengalirkan air dengan debit 15 liter/menit. Kran kedua mengalirkan air 7 dm<sup>3</sup>/menit. Dalam 1 detik air dalam ember sebanyak ... liter.  
a. 1.320    b. 132    c. 22    d.  $\frac{22}{60}$
17. Di suatu gudang terdapat beras 2,4 ton, gula 240 kg, jagung 14 kuintal. Berat seluruh barang dalam gudang tersebut adalah ... kg  
a. 278    b. 404    c. 2.780    d. 4.040
18. Rara naik bis selama 3,5 jam. Jika jarak yang ditempuh Rara 280 km, maka kecepatan bis yang dinaiki Rara ... km/jam.  
a. 98    b. 80    c. 68    d. 40

19. Sebuah bangun datar memiliki sifat :  
1. Dua pasang sisi sejajar  
2. Keempat sudutnya sama besar

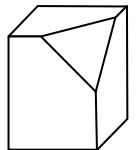
Bangun datar tersebut adalah ....

- a. persegi    c. Persegi panjang
- b. jajargenjang    d. Belah ketupat

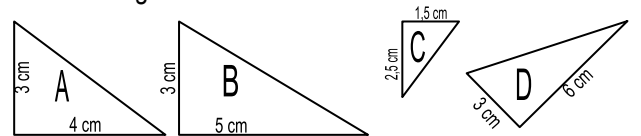
20. Hasil pencerminan dari segitiga A adalah



21. Banyaknya titik sudut bangun di samping adalah ....  
a. 10    b. 9    c. 8    d. 6



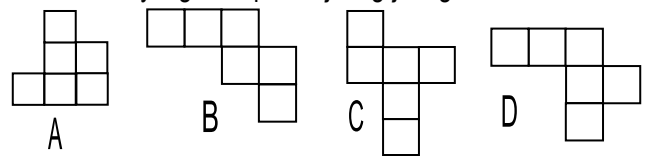
22. Perhatikan gambar di bawah ini !



Pasangan bangun yang sebangun adalah ....

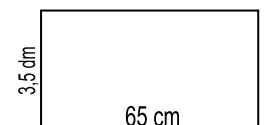
- a. A dan B    b. B dan C    c. A dan C    d. B dan D

23. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah ....



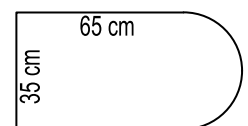
24. Luas bangun di samping ... cm<sup>2</sup>.

- a. 2,275
- b. 22,75
- c. 227,5
- d. 2275



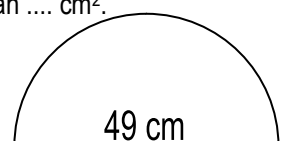
25. Luas bangun di samping adalah .... cm<sup>2</sup>.

- a. 6125
- b. 4200
- c. 3237,5
- d. 2756,25



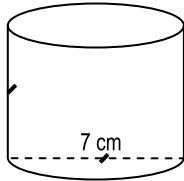
26. Luas bangun di samping adalah .... cm<sup>2</sup>.

- a. 3773
- b. 1886,5
- c. 943,25
- d. 471,625

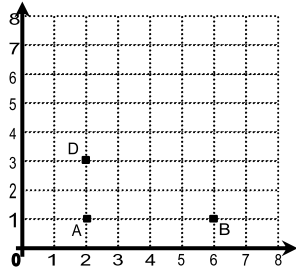


27. Dua permukaan sebuah kubus luasnya  $50 \text{ cm}^2$ . Volume kubus tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ .  
 a. 125      b. 1250      c. 12500      d. 125000
28. Sebuah atap rumah berbentuk prisma segitiga dengan ukuran panjang 9 m, lebar 6 m, dan tinggi segitiga pada prisma 1,5 m. Volume udara yang dapat memenuhi atap rumah tersebut adalah ....  $\text{m}^3$ .  
 a. 81      b. 40,5      c. 30      d. 12

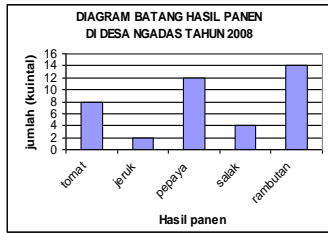
29. Tabung pada gambar di samping memiliki volume ...  $\text{cm}^3$ .  
 a. 1540  
 b. 1078  
 c. 269,5  
 d. 38,5



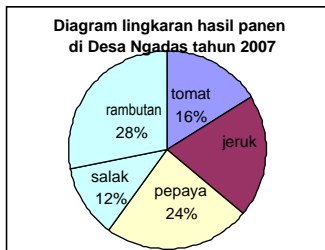
30. Perhatikan gambar di samping! Agar terbentuk bangun persegi panjang ABCD, maka titik C berada pada koordinat ....  
 a. (3,6)  
 b. (5,3)  
 c. (6,3)  
 d. (6,4)



31. Perhatikan diagram batang di samping! Hasil panen terbanyak adalah buah ....  
 a. pepaya  
 b. rambutan  
 c. tomat  
 d. jeruk

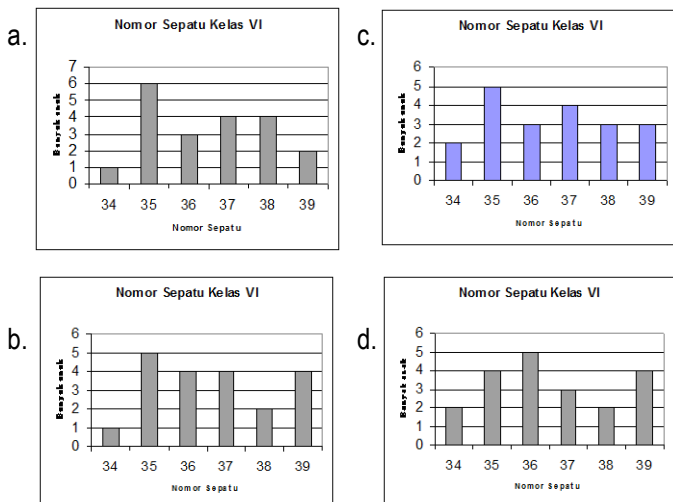


32. Perhatikan diagram lingkaran di samping! Jika jumlah hasil panen Desa Ngadas 20 ton, maka hasil panen jeruk ... ton  
 a. 4  
 b. 2  
 c. 1,5  
 d. 1

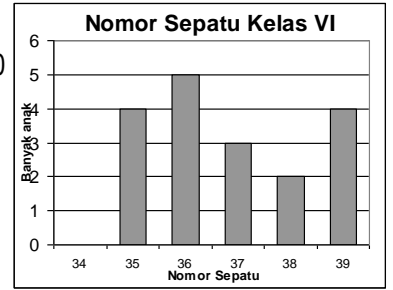


33. Perhatikan tabel Nomor Sepatu 20 anak di bawah ini !

Nomor Sepatu	Banyak anak
34	1
35	6
36	3
37	4
38	4
39	2
Jumlah	20



34. Perhatikan diagram batang di samping !



- Jika banyaknya siswa 20 anak, maka siswa yang memiliki sepatu dengan nomor 34 adalah ....  
 a. 1      c. 3  
 b. 2      d. 4

35. Perhatikan data Nilai Matematika Kelas VI di bawah ini !

9 ; 9 ; 7 ; 8 ; 8 ; 8 ; 6 ; 7 ; 6 ; 10

Nilai rata-rata dari data di atas adalah ....

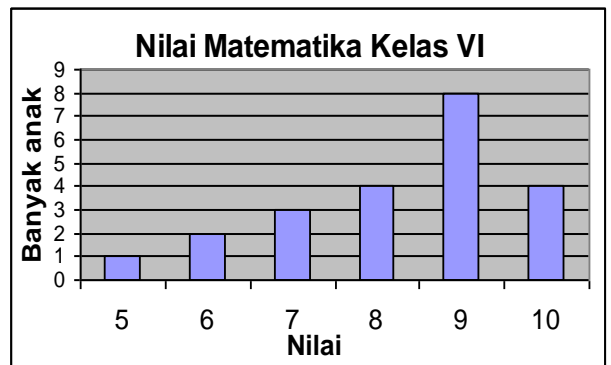
- a. 7,5      b. 7,6      c. 7,7      d. 7,8

36. Nilai rata-rata dari data di bawah ini adalah ....

Nilai	Banyak anak
5	1
6	1
7	3
8	4
9	7
10	4

- a. 8,2      b. 8,3      c. 8,4      d. 8,5

37. Perhatikan diagram batang di bawah ini !



Nilai rata-rata dari data di atas adalah ....

- a. 8,3      b. 8,4      c. 8,5      d. 8,6

38. Median dari data Nilai Matematika Kelas VI di bawah ini !

9 ; 9 ; 7 ; 8 ; 8 ; 6 ; 7 ; 8 ; 6 ; 10

- a. 9      b. 8      c. 7      d. 6

39. Modus dari data pada nomor 38 adalah ....

- a. 9      b. 8      c. 7      d. 6

40. Nilai tertinggi dari data di bawah ini adalah ....

- 6, 5, 7, 9, 7, 6, 8, 4, 8, 5  
 a. 5      b. 7      c. 8      d. 9

KUNCI JAWABAN LATIHAN 1 MAT

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