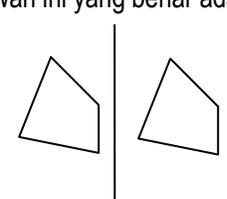
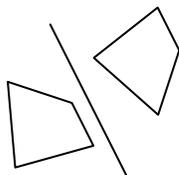
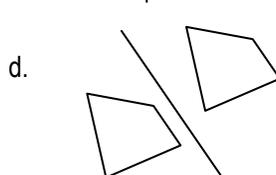
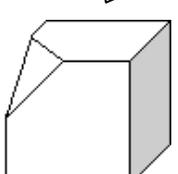
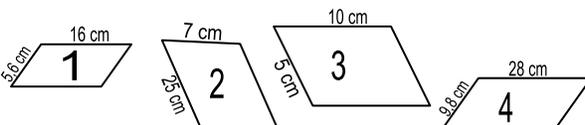
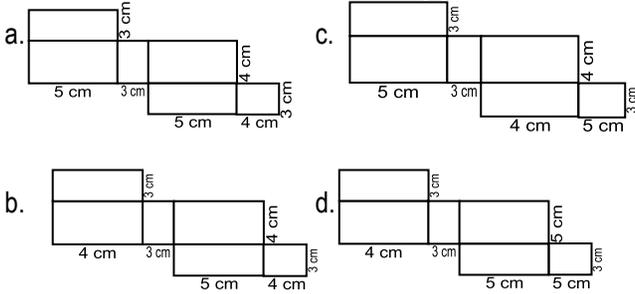
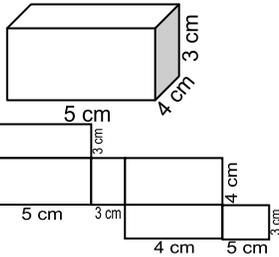


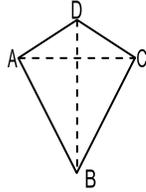
LATIHAN 3
SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA

1. $45 + 180 : 225 \times 15 = n$. n adalah bilangan ...
a. 57 b. 16 c. 15 d. 14
2. Rahmi memiliki sebuah bilangan. Bilangan itu dikurangi dua. Hasil pengurangan bilangan tersebut dikurangi hasil pembagian dari 16 dengan 4 dan menghasilkan bilangan 14. Bilangan tersebut adalah
a. 20 b. 16 c. 14 d. 2
3. $-5 + (-12) : (-4) \times -3 = n$. n adalah bilangan
a. 45 b. 4 c. -14 d. -18
4. $13\frac{1}{3} - 4\frac{5}{6} + 2,5 = n$. n adalah
a. $12\frac{5}{6}$ b. $12\frac{1}{3}$ c. 12 d. 11
5. $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3} : 1,2 \times 80\% = n$. n adalah
a. $\frac{1}{16}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $1\frac{24}{25}$ d. $1\frac{1}{16}$
6. Jarak kota A dengan kota B 180 km. Jika kedua kota tersebut digambar pada peta yang berskala 1 : 2.000.000, maka jarak kota A dan B pada peta tersebut adalah
a. 36 b. 20 c. 9 d. 6
7. Bilangan di bawah ini yang telah urut dari terkecil hingga terbesar adalah
a. 0,25; 20%; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$ c. $\frac{1}{3}$; 20%; 0,25; $\frac{1}{2}$
b. $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; 20%; 0,25 d. 20%; 25%; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$
8. $360 = 2^3 \times 3^2 \times 5$
 $756 = 2^2 \times 3^3 \times 7$
KPK dari kedua bilangan di atas adalah
a. $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7$ c. $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$
b. $2^3 \times 3^3 \times 5 \times 7$ d. $2^2 \times 3^2 \times 7$
9. FPB dari bilangan 24, 36, dan 48 adalah
a. 24 b. 18 c. 12 d. 6
10. Amir, Rudi, dan Arman berenang bersama-sama di Tlogomas pada tanggal 28 Januari 2012. Berikutnya Amir berenang tiap 4 hari sekali, Rudi tiap 6 hari sekali, dan Arman berenang tiap 8 hari sekali. Mereka akan berenang bersama-sama lagi pada ... tahun 2012.
a. 20 Februari c. 21 Februari
b. 22 Februari d. 28 Februari
11. Bu Citra mendapat pesanan parcel untuk anak sekolah. Bu Citra membeli 75 bolpoin, 45 buku gambar, dan 150 buku tulis. Ketiga jenis barang tersebut akan dimasukkan ke dalam parcel. Setiap parcel berisi jenis dan jumlah sama. Banyak bolpoin, buku gambar, dan buku tulis pada tiap parcel adalah
a. 3, 5, 10 b. 5, 3, 10 c. 10, 5, 3 d. 10, 3, 5
12. $\sqrt{729} + 15^2 = n$. n adalah bilangan
a. 57 b. 225 c. 234 d. 252
13. $\sqrt[3]{(3^3 \times 2^3)} = n$. n adalah bilangan
a. 27 b. 25 c. 8 d. 6
14. Sebuah kubus memiliki luas setiap sisi 36 cm^2 . Rusuk kubus tersebut adalah ... cm.
a. 6 b. 12 c. 36 d. 216
15. $2 \text{ jam} + 56 \text{ menit} + 59 \text{ detik}$
 $\frac{2 \text{ jam} + 45 \text{ menit} + 18 \text{ detik}}{k \text{ jam} + m \text{ menit} + n \text{ detik}}$
Kalimat di atas akan menjadi benar jika berturut-turut k , m , dan n diganti dengan bilangan
a. 4; 42; 17 b. 4; 41; 17 c. 5; 42; 77 d. 5; 42; 17
16. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan rusuk 60 cm akan diisi air hingga penuh menggunakan slang. Jika debit air yang keluar dari slang $2000 \text{ cm}^3/\text{menit}$, maka bak mandi tersebut akan penuh air selama
a. 12 b. 80 c. 108 d. 120
17. Ibu berbelanja minyak goreng, beras, dan terigu. Berat minyak goreng 3 kg, beras 0,8 kuintal, dan terigu 35 ons. Berat barang belanjaan ibu seluruhnya adalah ... kg.
a. 145 b. 86,5 c. 46 d. 43
18. Jarak Malang – Tulungagung 140 km. Rara naik mobil dari Malang ke Tulungagung dengan kecepatan 60 km/jam. Sementara itu Devi naik mobil dari Tulungagung ke Malang melewati jalan yang akan dilalui Rara. Jika kecepatan mobil yang dinaiki Devi 80 km/jam, maka Rara akan berpapasan dengan Devi setelah melakukan perjalanan selama ... jam.
a. $\frac{3}{4}$ b. 1 c. $1\frac{3}{4}$ d. $2\frac{2}{3}$
19. Sebuah bangun datar memiliki sifat dua sisi sejajar sama panjang, sudut yang berhadapan sama besar, dan tidak memiliki simetri lipat.
a. jajar genjang c. persegi panjang
b. persegi d. Layang-layang
20. Hasil pencerminan gambar di bawah ini yang benar adalah ...
a.  c. 
b.  d. 
21. Bangun di samping memiliki sisi sebanyak
a. 7 c. 9
b. 8 d. 12

22. Gambar di bawah ini yang sama dan sebangun adalah

a. 1 dan 3 b. 1 dan 4 c. 2 dan 3 d. 3 dan 4

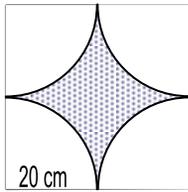
23. Perhatikan balok berikut.
Jaring-jaring balok di samping yaitu ...



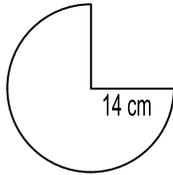
24. Perhatikan gambar di samping!
Jika panjang AC = 4 dm dan BD = 60 cm maka luas bangun tersebut adalah cm².



25. Luas daerah yang berbayang-bayang di samping adalah ... cm².

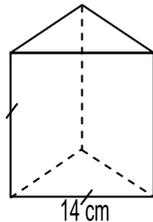


26. Bangun di samping memiliki luas ... cm².

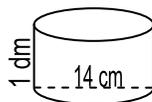


27. Dua buah kubus memiliki volume yang sama ditumpuk. Jika volume tumpukan kubus tersebut 1024 cm³, maka rusuk tiap kubus adalah ... cm.

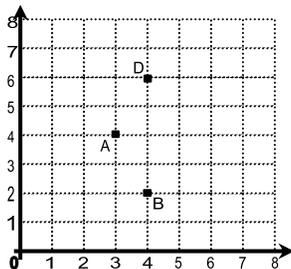
28. Gambar di samping jika tinggi segitiga alasnya 10 cm, maka volumenya adalah ... cm³.



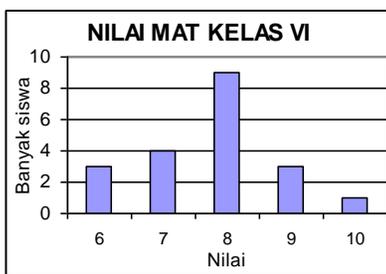
29. Volume bangun di samping adalah ... cm³



30. Perhatikan gambar di samping!
Agar terbentuk belah ketupat ABCD, maka titik C berada pada koordinat

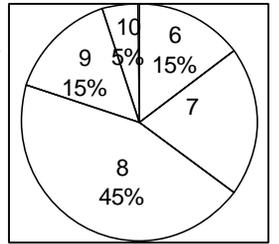


- a. (4,4)
b. (5,5)
c. (4,5)
d. (5,4)



31. Pada diagram batang di atas, nilai yang terbanyak didapat siswa adalah nilai

32. Gambar di samping adalah diagram lingkaran tentang nilai IPA kelas VI. Jika siswa yang mendapat nilai 7 sebanyak 4 anak, maka banyaknya siswa kelas VI adalah anak.

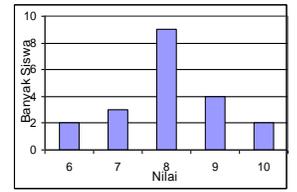
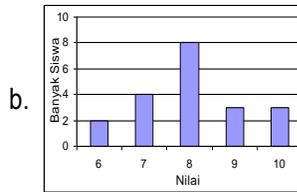
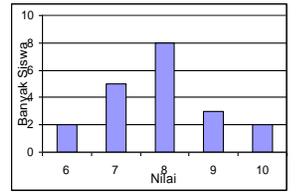
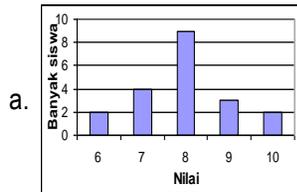


- a. 24 b. 20 c. 18 d. 15

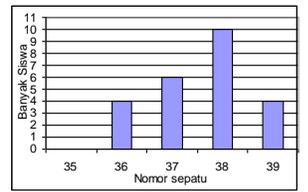
Nilai	banyak siswa
6	2
7	4
8	9
9	3
10	2

Perhatikan tabel nilai Bahasa Indonesia di samping!

Diagram batang yang menyatakan data di samping adalah



34. Gambar di samping adalah diagram batang tentang nomor sepatu siswa kelas VI. Jika banyaknya murid kelas VI 32 anak, maka anak yang memiliki nomor sepatu 35 adalah



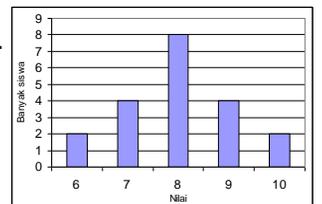
35. Nilai rata-rata pelajaran matematika 8 anak adalah 7,6. Setelah ditambah dua anak yang mendapat nilai 8 dan 8,4, maka nilai rata-ratanya menjadi

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

36. Nilai rata-rata dari data di samping adalah

Nilai	banyak siswa
6	2
7	4
8	8
9	4
10	2

37. Nilai rata-rata dari data pada diagram di samping adalah



38. Median dari nilai 6, 5, 7, 9, 7, 6, 8, 4, 8, 5 adalah

39. Setiap bulan Rara menabung sisa uang sakunya. Hasil tabungan dalam rupiah selama 1 tahun sebagai berikut. 10.400, 12.400, 10.400, 12.800, 9.600, 8.500, 11.400, 10.400, 9.000, 8.700, 11.500, 8.500. Modus dari data tersebut adalah

40. Nilai tes Matematika dari 30 siswa sebagai berikut. 6, 5, 7, 7, 6, 5, 6, 6, 5, 8, 8, 8, 9, 9, 7, 6, 7, 8, 8, 5, 8, 9, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 7. Nilai tertinggi dari hasil tes tersebut adalah

KUNCI JAWABAN LATIHAN 2 MAT

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