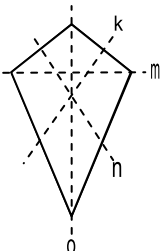
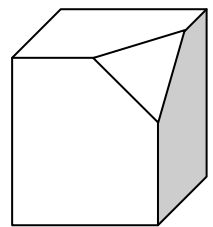
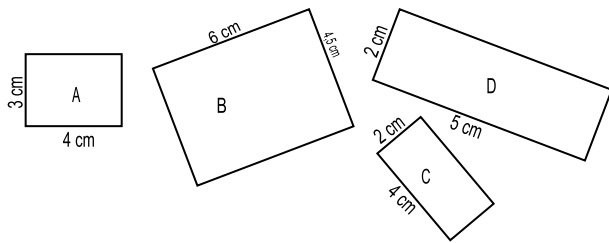


**LATIHAN 2**  
**SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA**

1.  $200.000 - 25 \times 250 : 5 = n$ .  $n$  adalah ....  
a. 99.875    b. 198.750    c. 1.987.500    d. 9.998.750
2. Suhu udara di Malang  $26^{\circ}\text{C}$ . Pada waktu yang sama, suhu udara di puncak Gunung Semeru menunjukkan suhu  $-2^{\circ}\text{C}$ . Perbedaan suhu di kedua tempat tersebut adalah ...  $^{\circ}\text{C}$ .  
a. 28    b. 24    c. -24    d. -28
3.  $125 + (-25) : 5 - 10 = n$ .  $n$  adalah bilangan ...  
a. 120    b. 110    c. 15    d. 12
4. Rara menyelesaikan PR-nya sebanyak tiga kali. Pertama ia menyelesaikan  $\frac{2}{5}$  bagian. Kedua ia menyelesaikan  $\frac{1}{2}$  dari sisa PR-nya. Jika seluruh PR Rara ada 40 soal, maka sisa PR yang harus diselesaikan ada ... soal.  
a. 28    b. 20    c. 12    d. 4
5.  $1\frac{2}{3} \times 0,8 \times 15\% : 2\frac{1}{2} = n$ .  $n$  adalah ....  
a.  $\frac{2}{3}$     b.  $\frac{1}{2}$     c.  $\frac{2}{25}$     d.  $\frac{2}{125}$
6. Jarak Tulungagung – Malang sejauh 120 km. Jika kedua kota tersebut digambar dengan skala 1 : 600.000, maka jarak kedua kota pada peta sejauh ... cm  
a. 26    b. 20    c. 5    d. 2
7.  $0,42 ; 8\% ; 2\frac{3}{5} ; \frac{14}{5} ; \frac{3}{4}$ . Urutan bilangan tersebut dari terbesar hingga terkecil adalah ...  
a.  $0,42 ; \frac{14}{5} ; 8\% ; 2\frac{3}{5} ; \frac{3}{4}$   
b.  $8\% ; 0,42 ; \frac{3}{4} ; 2\frac{3}{5} ; \frac{14}{5}$   
c.  $\frac{14}{5} ; 2\frac{3}{5} ; \frac{3}{4} ; 0,42 ; 8\%$   
d.  $\frac{3}{4} ; 2\frac{3}{5} ; 8\% ; \frac{14}{5} ; 0,42$
8.  $4.200 = 2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7$   
 $2.250 = 2 \times 3^2 \times 5^3$   
KPK dari 2.250 dan 4.200 adalah ....  
a.  $2 \times 3 \times 5^2$     c.  $2 \times 3^3 \times 5^3 \times 7$   
b.  $2 \times 3 \times 5^3 \times 7$     d.  $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7$
9. FPB dari 48, 64, dan 80 adalah ....  
a. 2    b. 8    c. 12    d. 16
10. Pada tanggal 15 Januari 2012 Pak Heru, Pak Wandu, dan Pak Rudi berenang di Vidia Tirta bersama-sama. Berikutnya Pak Heru berenang tiap 10 hari sekali, Pak Wandu tiap 12 hari sekali, dan Pak Rudi berenang di tempat yang sama tiap 15 hari sekali. Ketiga orang tersebut berenang bersama pada tanggal ... tahun 2012.  
a. 15 Maret    c. 16 Maret  
b. 25 Maret    d. 25 April
11. Bu Yuni akan membuat parcel buah-buahan yang terdiri dari 24 mangga, 30 apel, dan 36 jeruk. Bu Yuni ingin membuat parcel sebanyak-banyaknya dengan jumlah dan jenis buah yang sama di tiap keranjang. Banyaknya buah pada tiap keranjang parcel dengan urutan jumlah mangga, apel, dan jeruk adalah ....  
a. 4 ; 5 ; 6    b. 5 ; 4 ; 6    c. 6 ; 4 ; 5    d. 4 ; 6 ; 5
12.  $142 - \sqrt{(2x5)^2} = n$ .  $n$  adalah ....  
a. 96    b. 146    c. 185    d. 132
13.  $\sqrt[3]{(9x2)^3} = n$ .  $n$  adalah ....  
a. 36    b. 29    c. 18    d. 11
14. Dua buah kubus dengan ukuran rusuk berbeda ditumpuk. Jika kubus pertama memiliki volume  $5832 \text{ cm}^3$  dan kubus kedua memiliki volume  $8 \text{ dm}^3$ , maka tinggi tumpukan kubus tersebut adalah ....  
a. 14    b. 20    c. 38    d. 82
15. Clara lahir pada tanggal 29 Januari 2012. Saat ia berumur 100 hari, hari itu jatuh pada tanggal .... tahun 2012.  
a. 7 Juni    b. 8 Mei    c. 7 Mei    d. 8 April
16. Dua buah kran mengalirkan air ke satu bak mandi. Kran pertama memiliki debit air 18 liter/menit. Kran kedua mengeluarkan air dengan debit 1200 liter/detik. Jika kedua kran tersebut mengalirkan air selama 20 menit, maka bak mandi tersebut terisi air sebanyak ... liter.  
a. 760    b. 1.328    c. 1.528    d. 3.038
17. Bu Heni seorang pedagang beras. Setiap menimbang beras, ia selalu menggunakan pemberat dari besi dengan berat yang sama. Ia menimbang beras sebanyak 7 kg 5 ons. Jika ia menggunakan besi pemberat sebanyak 5 buah, maka berat tiap besi adalah ....  
a. 2,5 ons    b. 15 ons    c. 18 ons    d. 2,5 kg
18. Pak Pardi naik bis dari Tulungagung ke Probolinggo melewati Malang. Ia berangkat pukul 06.25. Ia istirahat di kota Malang selama 30 menit dan berganti bis. Jika Pak Pardi sampai di Probolinggo pukul 13.55 dengan kecepatan rata-rata bis 40 km/jam, maka jarak Tulungagung ke Probolinggo adalah ... km.  
a. 340    b. 320    c. 300    d. 280
19. Sebuah bangun datar memiliki ciri-ciri sebagai berikut :  
- memiliki empat sudut sama besar  
- memiliki 4 simetri lipat  
- Memiliki simetri putar tingkat keempat  
- Keempat sisinya sama panjang  
Bangun datar yang memiliki ciri-ciri di atas adalah ....  
a. belah ketupat    c. persegi  
b. persegi panjang    d. trapesium
20. Perhatikan gambar di samping !  
Sumbu simetri yang tepat dari gambar tersebut adalah ....  
a. k  
b. m  
c. o  
d. n  

21. Banyaknya rusuk dari bangun di samping adalah ....  
a. 15  
b. 12  
c. 9  
d. 7  


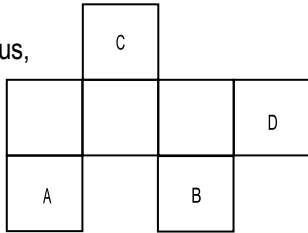
22. Pada gambar di bawah ini yang merupakan bangun yang sama dan sebangun adalah ....



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

23. Perhatikan gambar di samping !

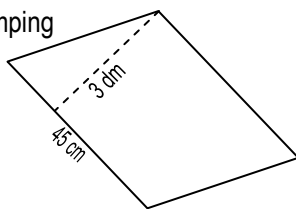
Agar gambar tersebut bisa membentuk jaring-jaring kubus, maka persegi yang harus dihilangkan adalah ...



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

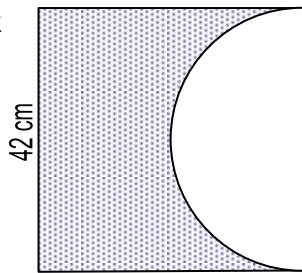
24. Luas dari gambar di samping adalah .... cm<sup>2</sup>.

- a. 13.500  
b. 1.350  
c. 135  
d. 67,5



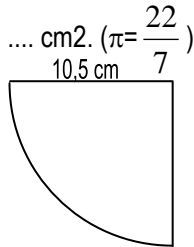
25. Bangun di samping terbentuk dari persegi yang terpotong setengah lingkaran. Luas daerah yang berbayang-bayang adalah ....

- a. 378  
b. 1.071  
c. 1.108  
d. 3.780



26. Luas bangun di samping adalah .... cm<sup>2</sup>. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- a. 693  
b. 346,5  
c.  $\frac{693}{2}$   
d.  $\frac{441}{56}$

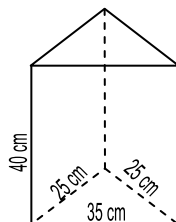


27. Tiga kubus berturut-turut memiliki panjang rusuk 4 cm, 6 cm, dan 7 cm. Ketiga kubus tersebut ditumpuk. Volume tumpukan ketiga kubus tersebut adalah ... cm<sup>3</sup>.

- a. 623    b. 700    c. 1680    d. 4.913

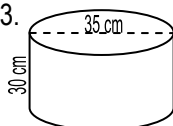
28. Volume bangun di samping adalah ... cm<sup>3</sup>.

- a. 35.000  
b. 25.000  
c. 17.500  
d. 12.500



29. Volume bangun di samping adalah ... cm<sup>3</sup>.

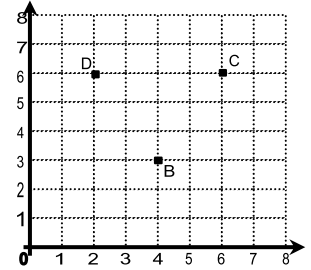
- a. 115.500    c. 28.875  
b. 57.750    d. 14.437,5



- 30.

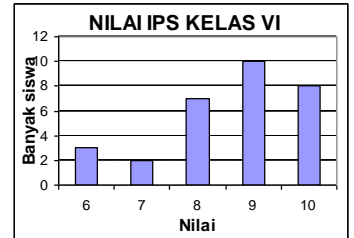
Pada gambar di samping akan terbentuk bangun jajar genjang jika A pada koordinat ....

- a. (3,8)  
b. (8,2)  
c. (3,0)  
d. (8,3)



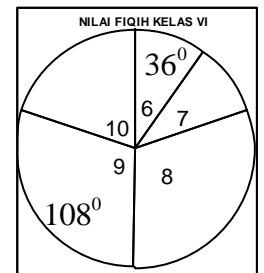
31. Pada diagram batang di samping, nilai tertinggi diperoleh oleh ... siswa.

- a. 10  
b. 8  
c. 7  
d. 2



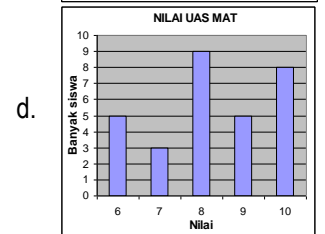
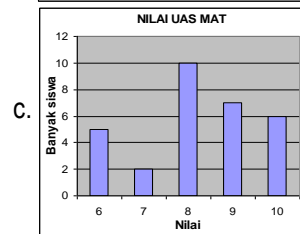
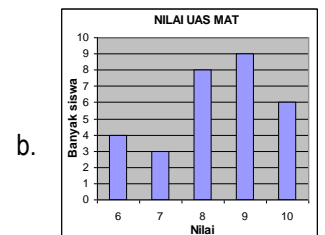
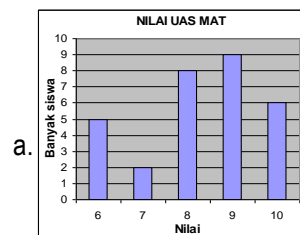
32. Diagram lingkaran di samping siswa yang mendapat nilai 6 sama dengan nilai 7. Siswa yang mendapat nilai 8 sama dengan nilai 9. Jika banyak siswa 30 anak, maka siswa yang mendapat nilai 10 ... anak.

- a. 18    c. 8  
b. 12    d. 6



33. Tabel di samping ini bila dibuat diagram batang akan terbentuk ....

nilai	banyak siswa
6	5
7	2
8	8
9	9
10	6

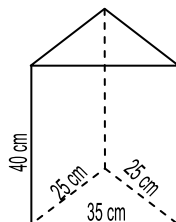


27. Tiga kubus berturut-turut memiliki panjang rusuk 4 cm, 6 cm, dan 7 cm. Ketiga kubus tersebut ditumpuk. Volume tumpukan ketiga kubus tersebut adalah ... cm<sup>3</sup>.

- a. 623    b. 700    c. 1680    d. 4.913

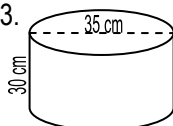
28. Volume bangun di samping adalah ... cm<sup>3</sup>.

- a. 35.000  
b. 25.000  
c. 17.500  
d. 12.500



29. Volume bangun di samping adalah ... cm<sup>3</sup>.

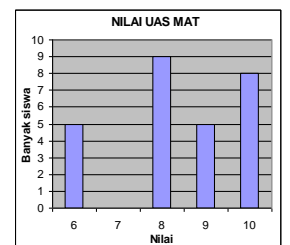
- a. 115.500    c. 28.875  
b. 57.750    d. 14.437,5



- 30.

34. Pada diagram batang di samping jika jumlah siswa 30 anak, maka siswa yang mendapat nilai 7 adalah ... anak.

- a. 10    c. 4  
b. 7    d. 3



35. Nilai rata-rata 7 anak 7,5. Jika bertambah 1 anak, nilai rata-ratanya menjadi 7,6. Hal ini menunjukkan bahwa anak tersebut mendapatkan nilai ....

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

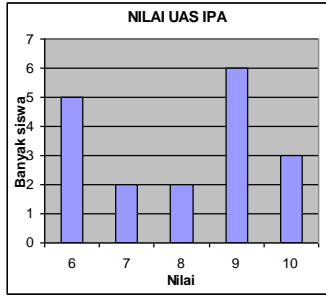
36. Nilai rata-rata dari tabel di samping adalah ....

- a. 8,3  
b. 8  
c. 7,9  
d. 7,8

nilai	banyak siswa
6	5
7	2
8	3
9	6
10	3

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

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



38. Di bawah ini adalah nilai Bahasa Indonesia kelas VI.

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

Median nilai di atas adalah ....

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

39. Data pekerjaan 194 orang tua siswa MI Al Abror sebagai berikut :

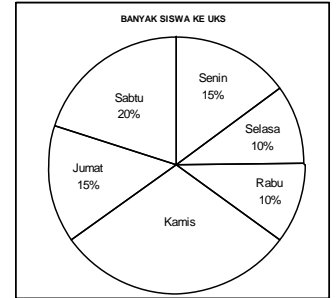
20 orang tua siswa bekerja sebagai guru/dosen.  
48 orang tua siswa bekerja sebagai pegawai swasta.  
65 siswa sebagai PNS.  
Sisanya adalah bekerja sebagai pedagang.

Modus pekerjaan orang tua siswa MI Al Abror adalah ....

- a. PNS
- b. Pegawai Swasta
- c. Pedagang
- d. Guru/dosen

40. Banyaknya siswa yang pergi ke terbanyak pada hari ....

- a. Kamis
- b. Jumat
- c. Rabu
- d. Sabtu



KUNCI JAWABAN LATIHAN 2 MAT

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