

# SOAL LATIHAN DAN PREDIKSI UASBN 2007-2008

## MATEMATIKA 2

Copyright ©

[http:// 1lmu.blogspot.com](http://1lmu.blogspot.com)

<http://onnyrudianto.wordpress.com>

---

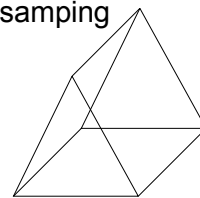
*Artikel ini boleh dicopy , dikutip, di cetak dalam media kertas atau yang lain, dipublikasikan kembali dalam berbagai bentuk dengan tetap mencantumkan copyright dan link yang tertera pada setiap document tanpa ada tujuan komersial.*

*soal latihan dan prediksi berikut diambil dari berbagai sumber buku MATEMATIKA mulai dari kelas 4 sampai 6 dan di susun berdasarkan kisi-kisi Ujian Nasional tahun 2009 dari Depdiknas, namun kami tidak menjamin bahwa soal berikut akan sesuai atau sama dengan Ujian Nasional, harapannya soal berikut dapat menambah wawasan dan latihan dalam menghadapi Ujian Nasional bidang studi MATEMATIKA*

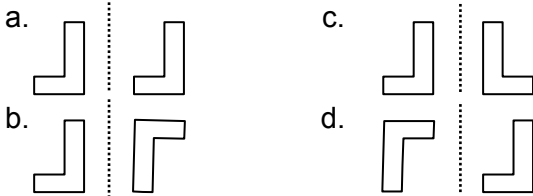
## SIAP UASBN MATEMATIKA 2

Berilah tanda silang pada jawaban yang paling benar!

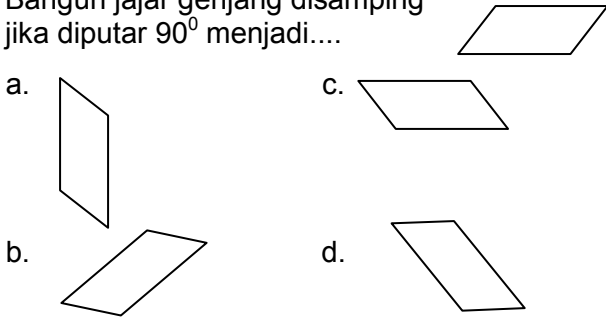
- Hasil  $2.405 - 265 \times 7 = \dots$ 
  - 460
  - 465
  - 550
  - 687
- Sebuah kapal selam berada pada jarak 25 meter dibawah permukaan laut diatasnya terdapat pesawat terbang dengan ketinggian 250 diatas permukaan laut jarak pesawat dengan kapal selam adalah...m
  - 225
  - 275
  - 300
  - 325
- Ibu membeli gelas 2 lusin dan 5 kg gula. Jika harga 1 lusin gelas Rp 4.500 dan harga 1 kg gula Rp 3.575. maka ibu harus membayar....
  - Rp 21.750,00
  - Rp 24.250,00
  - Rp 25.550,00
  - Rp 26.875,00
- Mula-mula ibu mempunyai  $10\frac{3}{5}$  kg beras. Seminggu kemudian, beras ibu tinggal  $4\frac{1}{4}$  kg Beras yang sudah digunakan... kg.
  - $6\frac{7}{20}$
  - $6\frac{3}{4}$
  - $6\frac{4}{9}$
  - $5\frac{3}{4}$
- Hasil dari  $4\frac{2}{3}$  kg  $\times$   $3\frac{3}{5}$  kg adalah ... kg
  - $12\frac{5}{15}$
  - $13\frac{6}{15}$
  - $15\frac{6}{15}$
  - $16\frac{4}{15}$
- $\frac{3}{5}$ ; 0,8 ;  $2\frac{3}{5}$ ; 57% Urutan pecahan dari yang terkecil ke terbesar yang benar adalah...
  - $\frac{3}{5}$ ; 57% ; 0,8 ;  $2\frac{3}{5}$
  - $2\frac{3}{5}$ ;  $\frac{3}{5}$ ; 57% ; 0,8
  - 57% ; 0,8 ;  $2\frac{3}{5}$ ;  $\frac{3}{5}$
  - 0,8 ;  $\frac{3}{5}$ ; 57% ;  $2\frac{3}{5}$
- Seorang penjahit mempunyai  $15\frac{1}{2}$  m kain. Digunakan untuk membuat 2 buah baju masing-masing membutuhkan  $2\frac{3}{4}$  m kain dan untuk persediaan ia membeli lagi  $4\frac{5}{6}$  m kain. Maka kain penjahit itu sekarang ada...m
  - $13\frac{2}{6}$
  - $14\frac{5}{6}$
  - $15\frac{3}{5}$
  - $16\frac{5}{6}$
- Sebuah bank memberi bunga 12% per tahun. Jika ayah menabung uang Rp 1.500.000,00. Maka jumlah tabungan ayah dalam waktu 2 tahun adalah...
  - 1.580.000,00
  - 1.680.000,00
  - 1.780.000,00
  - 1.890.000,00
- Faktorisasi prima dari 2250 adalah....
  - $2^2 \times 3^3 \times 5$
  - $2 \times 3^2 \times 5^3$
  - $2 \times 3 \times 5^3$
  - $2^3 \times 3 \times 5^3$
- FPB dari 45 dan 70 adalah....
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- KPK dari 36 dan 84 adalah....
  - 180
  - 252
  - 352
  - 450
- Umur kakek 72 tahun sedangkan umur kakak 12 tahun. Perbandingan umur kakek dibanding umur kakak adalah....
  - 6 : 1
  - 1 : 6
  - 6 : 2
  - 2 : 6
- Jarak dua kota P dan Q adalah 125 km. Jika skala peta 1 : 2.500.000. Maka jarak kedua kota pada peta adalah....
  - 5000 cm
  - 500 cm
  - 50 cm
  - 5 cm
- Perbandingan uang Adi dan Dedi adalah 3 : 5. Jika uang Dedi Rp 35.000,00. maka uang Adi adalah Rp....
  - 15.000,00
  - 21.000,00
  - 25.000,00
  - 28.000,00
- Hasil dari  $25^2 + \sqrt{225}$  adalah....
  - 640
  - 650
  - 770
  - 780
- 4 minggu +  $\frac{1}{3}$  bulan - 48 jam = ... hari
  - 30
  - 36
  - 45
  - 50
- $35 \text{ km} + 2 \text{ hm} - 5 \text{ dam} = \dots \text{ m}$ 
  - 31.000
  - 31.200
  - 35.150
  - 35.125
- Hasil dari  $4 \text{ kg} + 12 \text{ pon} + 6 \text{ ons} = \dots \text{ gram}$ 
  - 10.600
  - 10.400
  - 9.600
  - 9.400
- $0,25 \text{ ha} + 12 \text{ are} - 75 \text{ ca} = \dots \text{ m}^2$ 
  - 112
  - 445
  - 3.625
  - 3.775
- $1,5 \text{ m}^3 + 75 \text{ l} + 150 \text{ dl} = \dots \text{ dm}^3$ 
  - 105
  - 375
  - 1.490
  - 1.590
- Sifat-sifat bangun datar:
  - mempunyai 4 titik sudut
  - mempunyai 2 buah sudut siku-siku
  - mempunyai sepasang yang sisi sejajarBangun datar yang memiliki sifat-sifat seperti diatas adalah....
  - jajar genjang
  - trapesium siku-siku
  - belah ketupat
  - Persegi
- Bangun prisma pada gambar disamping mempunyai sisi sebanyak....
  - 4
  - 5
  - 6
  - 9



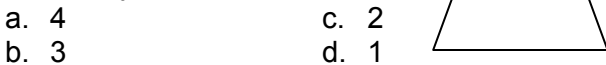
23. Model pencerminan pada gambar dibawah ini yang benar adalah....



24. Bangun jajar genjang disamping jika diputar  $90^0$  menjadi....



25. Gambar trapesium disamping mempunyai... simetri lipat.



26. Keliling bangun lingkaran disamping adalah....  $cm^3$



27. Luas bangun disamping Adalah.... $cm^2$



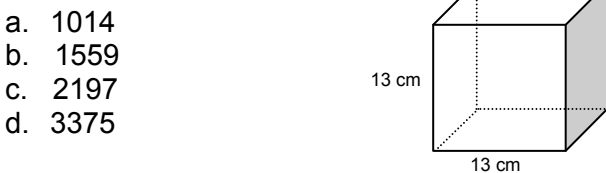
28. Keliling gabungan bangun disamping adalah...cm



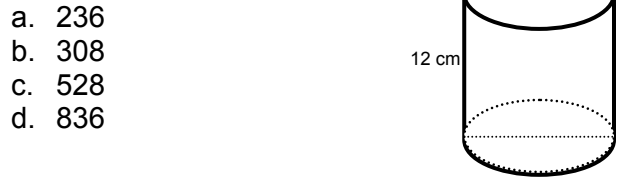
29. Luas bangun pada gambar disamping adalah... cm



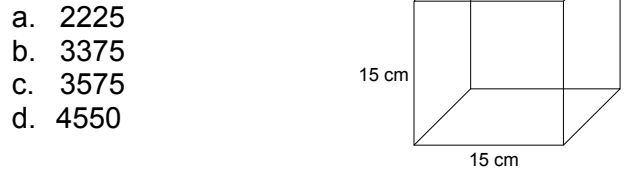
30. Luas permukaan bangun kubus disamping adalah...



31. Luas permukaan bangun ruang disamping adalah.... $cm^2$



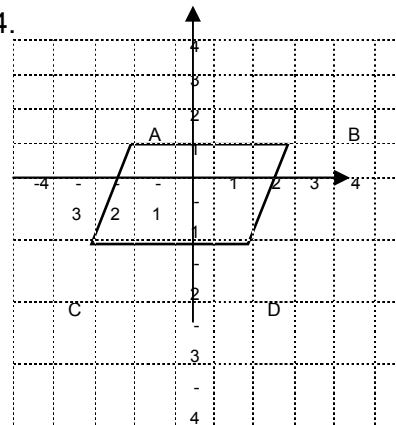
32. Volume bangun kubus disamping adalah....cm



33. Volume gabungan bangun disamping adalah... $cm^3$



34.



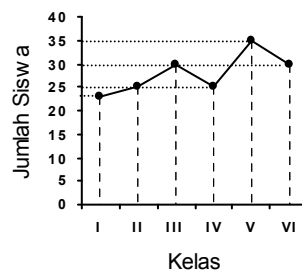
Perhatikan gambar diatas !  
Koordinat titik sudut jajargenjang ABCD adalah....

- a. A(-2, 1); B(1, 3); C(-2, 3); D(-2, 2)
- b. A(-2, 1); B(3, 1); C(-3, -2); D(2, -2)
- c. A(1, -2); B(-3, 1); C(3, -2); D(2, 2)
- d. A(1, 2); B(3, 1); C(-2, -3); D(-2, -2)

35. Koordinat A(-3, 2); B(2, 2); C(-3, -2); D(4, -2)  
Bangun yang dibentuk oleh koordinat titik sudut diatas adalah....

- a. jajargenjang
- b. trapesium
- c. persegi
- d. persegi panjang

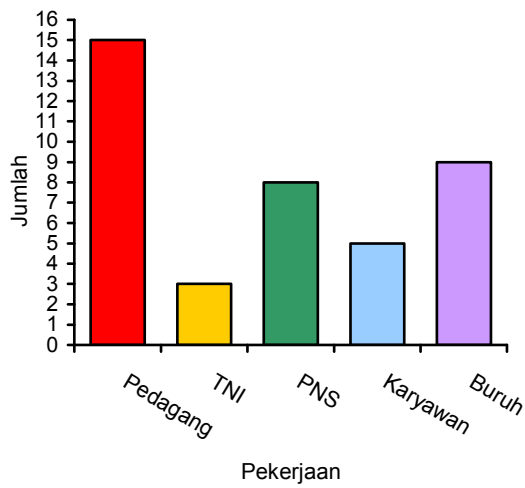
36. Data jumlah siswa SD. Sukamaju



Selisih siswa kelas V dan kelas II adalah...anak

- a. 10
- b. 12
- c. 15
- d. 20

37. Data pekerjaan orang tua siswa SD. Pertiwi

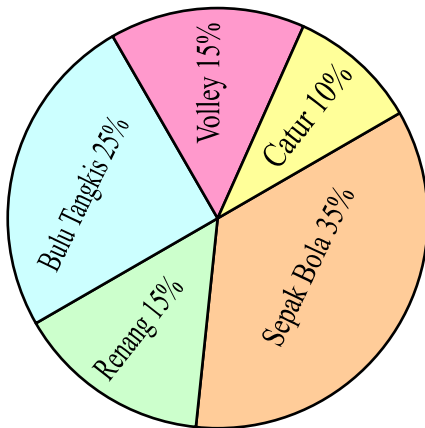


Banyaknya orang tua siswa yang pekerjaannya

sebagai karyawan adalah... orang

- a. 3
- b. 5
- c. 8
- d. 9

38. Data kegemaran siswa SD. Suka Makmur digambarkan dalam diagram lingkaran dibawah ini.



Jika jumlah siswa 120 anak. Maka yang gemar sepak bola ada...anak

- a. 12
- b. 18
- c. 30
- d. 42

39. Data hasil ulangan Matematika siswa kelas VI

Nilai	Banyak siswa
10	2
9	4
8	10
7	15
6	4
5	5

Nilai rata-rata (mean) ulangan matematika adalah....

- a. 8,00
- b. 7,25
- c. 6,75
- d. 5,55

40. Berikut ini adalah data umur siswa kelas VI (dalam tahun).

12, 13, 13, 14, 13, 14, 14, 12, 13, 13, 14, 13, 13, 12, 13, 15, 13, 14, 12, 15, 13, 13, 14, 14, 13, 14, 13, 12, 15, 15.

Modus data umur diatas adalah...tahun.

- a. 12
- b. 13
- c. 14
- d. 15