



Matematika Online: SD, SMP, SMA, PT, Soal UAN, Tes SBMPTN, Soal PISA, Soal Olimpiade, dll.



Like Sign Up to see what your friends like.

 Bagikan di Facebook

 Bagikan di Twitter

Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015

Diposkan oleh yudi yunika putra di 17.37 (2016-01-25T17:37:00-08:00)



Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015

www.oecd.id--Soal PISA, Soal Matematika Model PISA, Peringkat Siswa Indonesia Dalam Studi PISA, Soal Matematika Menggunakan Konteks, Apa Itu PISA, Literasi Matematika, Membaca dan Sains.

Hasil PISA tahun 2000 Indonesia peringkat ke- 39 dari 43 negara peserta (OECD, 2003), pada tahun 2003, Indonesia peringkat ke- 38 dari 41 negara peserta (OECD, 2005), pada PISA tahun 2006, Indonesia peringkat ke-50 dari 57 negara peserta (OECD, 2007) pada tahun 2009, Indonesia peringkat 61 dari 65 negara peserta (OECD, 2010), Serta penilain PISA tahun 2012 Indonesia peringkat ke-64 dari 65 negara peserta (OECD, 2013).



Berikut admin kerajaan matematika memposting soal-soal matematika model PISA dimana indonesia selalu menduduki peringkat 10 dari bawah dimulainya tes internasional ini. Sebelumnya, admin akan mengenalkan sedikit apa itu PISA ? **PISA** (*Program for International Student Assessment*) merupakan sebuah penilaian secara internasional yang diselenggarakan oleh OECD terhadap keterampilan dan kemampuan siswa usia 15 tahun (OECD, 2013; Shiel, Perkins, Close, & Oldham, 2007) usia dimana siswa di sebagian besar Negara mendekati akhir dari wajib belajar (Stacey, 2011). Keterampilan dan kemampuan dalam PISA yang dinilai meliputi matematika, membaca, dan sains (OECD, 2003; Stacey, 2012), pisa pertama dilaksanakan pada tahun 2000 dan kemudian dilaksanakan 3 tahun sekali (Shiel, Perkins, Close, & Oldham, 2007 ; Kemendikbud, 2011).

Berikut ada 48 soal matematika model PISA yang bisa kalian jadikan referensi dalam melatih kemampuan literasi matematika kalian, penting mempunyai kemampuan matematika yang tinggi tetapi lebih penting sekali apabila kita semua bisa menggunakan kemampuan matematika dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan konteks-konteks yang sering kita temui. Soal-soal di bawah ini kebanyakan menggunakan konteks yang tidak asing bagi kita, coba kalian kerjakan seberapa besarkah kemampuan literasi kita? dan berikan komentar apa perbedaannya soal di bawah dengan soal matematika yang sering kita kerjakan disekolahan?.

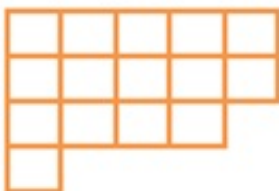
Mohon untuk membagikan artikel ini semoga bisa dijadikan referensi buat publik untuk latihan dalam meningkatkan kemampuan literasi matematika dengan tekan G+ atau share ke media sosial yang lainnya. Terima kasih. Semangat Indonesia, Semangat Matematika, Semangat Jiwa Muda "**Jiwa Muda Harapan Dunia**"

1. Sisa barang di suatu gudang pada akhir bulan tertata seperti pada gambar berikut.

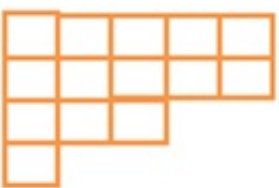


Jika tumpukan barang tersebut difoto dari atas terlihat seperti gambar ...

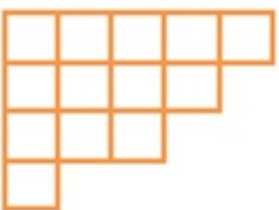
A.



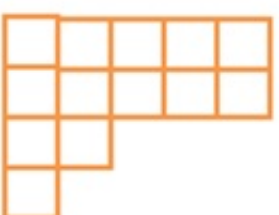
B.



C.



D.

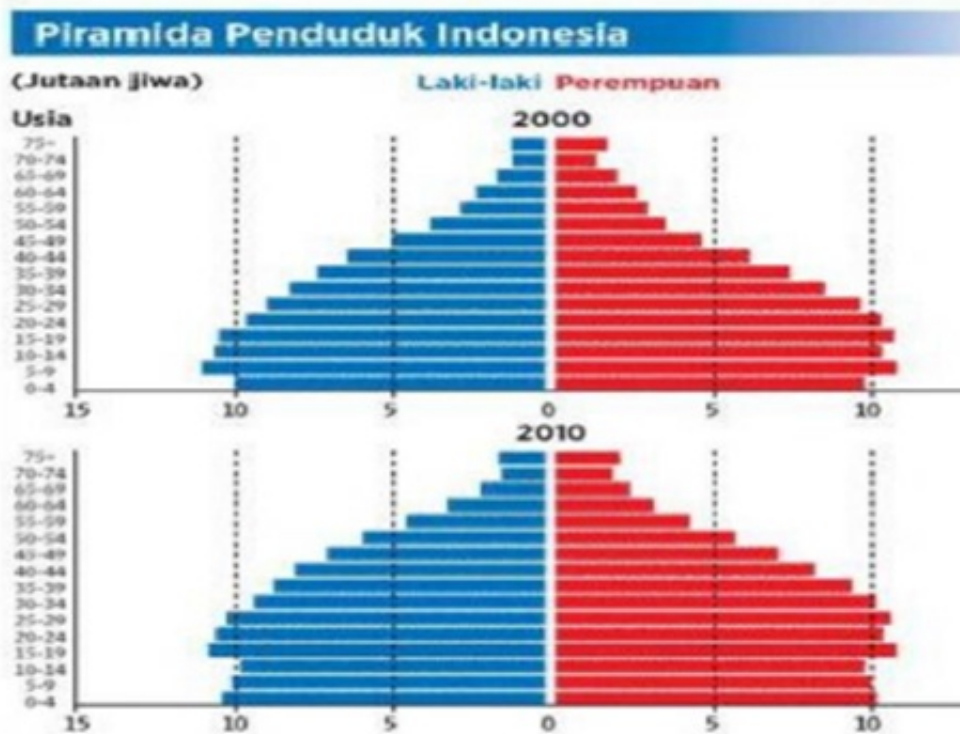


2. Tabel berikut merupakan ukuran berat dalam gram. Setelah diurutkan dari terbesar sampai terkecil, maka urutan ke-7 adalah ...

No.	NamaBarang	Berat (Gram)
1.	Kaleng Pocari Sweat	3,30
2.	Kaleng Zero	3,17
3.	Kaleng Fanta	3,26
4.	Kaleng Susu Bendera	3,35
5.	Kaleng Bread Bear	3.06
6.	Kaleng Sarden	3,10
7.	Kaleng Biskuit	3,40
8.	Kaleng Permen Fox	3,08
9.	Kaleng Komet Daging	3,19
10.	Kaleng Cap Kaki Tiga	3,20

Jawaban:

3. Diagram berikut menggambarkan piramida penduduk Indonesia menurut sensus tahun 2000 dan 2010



Sumber: Kompas

Berdasarkan piramida diatas jika jumlah penduduk dalam jutaan, tentukanberapakah jumlah penduduk laki-laki yang berumur 0 sampai 4 tahun pada tahun 2000 ?

Jawaban:

4. Dari pertumbuhan jumlah penduduk laki-laki tahun 2000-2010, pada kisaran usia berapakahjumlah penduduk mengalami penurunan?

Jawaban:

5. Berapa jumlah penduduk perempuan yang berusia di bawah 10 tahun pada tahun 2010 ?

Jawaban:

Untuk no. 6 dan 7 perhatikan struktur penduduk berikut!



Dalam tabel di bawah, lingkari "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan

Pernyataan	Benar atau Salah?
6. Perbandingan jumlah penduduk jenis kelamin laki-laki dengan jenis kelamin perempuan memiliki kecenderungan tetap pada setiap jenjang usia.	Benar / Salah
7. Perubahan struktur penduduk tahun 2050 akan membentuk pyramid batu nisan kecil di bawah besar ditengah, karena penurunan angka kelahiran lebih cepat dari angka kematian.	Benar / Salah

Untuk Soal no. 8 dan 9

Pada pertunjukan lompat indah, empat orang juri memberikan tiga kriteria penilaian kepada peserta lomba dengan interval skor : 1 – 10 . Hasil penilaian tampak pada tabel berikut:

Nama Atlit	Juri 1			Juri 2			Juri 3			Juri 4		
	K.1	K.2	K.3	K.1	K.2	K.3	K.1	K.2	K.3	K.1	K.2	K.3
Budi	6	8	9	7	7	8	8	8	4	8	8	8
Anton	6	8	8	6	7	7	6	7	5	7	8	7
Deni	7	8	8	8	8	7	9	9	6	9	8	6

Kriteria Penilaian:

- K.1 = Salto ke depan
 K.2 = Salto ke belakang
 K.3 = Salto kontra

8. Siapakah atlit yang paling unggul pada kriteria salto ke belakang juga unggul pada kriteria salto ke depan? Berikan penjelasannya.

Jawaban :

9. Perhatikan tabel di bawah ini.

Nama Atlit	Juri 1			Juri 2			Juri 3		
	K. 1	K. 2	K. 3	K. 1	K. 2	K. 3	K. 1	K. 2	K. 3
Budi	6	8	9	7	7	8	8	8	8
Anton	6	8	8	6	7	7	6	7	7
Deni	7	8	8	8	8	7	9	6	6

Manakah di antara pernyataan berikut yang benar?

- A. Nilai akhir untuk Budi lebih tinggi dari nilai Deni.
 B. Nilai akhir Anton sama dengan nilai akhir Budi.
 C. Nilai akhir Deni sama dengan nilai akhir Anton.
 D. Nilai akhir Budi lebih kecil dari Anton.

10. Dalam waktu 10 hari sebuah pabrik susu mampu memproduksi 15.000 kaleng susu dengan netto 1000 ml. Pak Toni adalah karyawan pabrik susu tersebut bertugas melakukan pemeriksaan kerusakan label, seperti pada tabel berikut :

Hari ke	Jumlah Produksi	Banyaknya kerusakan Label
1	1500	30
2	1750	35
3	1250	25
4	1700	34
5	1300	26

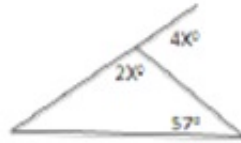
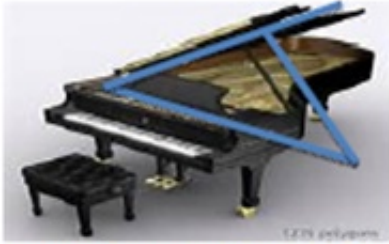
Pertanyaan : Berapakah kerusakan label kaleng susu pada hari ke-10?

Jawaban :

11. Adik mendapat tugas untuk membuat bentuk segitiga dari potongan bambu. Dia sudah mempunyai potongan bambu dengan ukuran 15 cm dan 36 cm, maka Berapakah panjang bambu ketiga supaya ketiga bambu dapat membentuk sebuah segitiga? Apakah panjang bambu ketiga harus lebih panjang dari kedua bambu yang sudah ada? Jelaskan

Jawaban:

12. Perhatikan gambar piano dibawah ini.



Piano tersebut dalam keadaan terbuka. Tutup piano disangga oleh tongkat penyangga dan membentuk sudut 57° dengan dasar piano (seperti pada gambar diatas). Berapakah besar dua sudut yang lain pada segitiga di atas? Sebutkan jenis segitiga yang terbentuk menurut besar sudutnya

Jawaban :

13. Perhatikan gambar di bawah!



Ibu Ani memanfaatkan sisa batu bata untuk membuat sebuah taman kecil dengan menggunakan batu bata berukuran kecil, sedang dan besar. Jika tumpukan batu bata hanya menggunakan ukuran kecil, berapa banyak seluruh batu bata ukuran kecil pada tumpukan tersebut?

Jawaban:

14. Ayah mengendarai mobil dari Jambi menuju Palembang dengan kecepatan rata-rata 75 km per jam. Selama perjalanan Ayah berhenti dua kali, masing-masing selama 30 menit. Bila Ayah berangkat pukul 07.30 WIB, pada pukul berapakah ayah sampai di Palembang?



Skala = 1 : 10.000.000

— 1 cm

Jawaban:

15. Tono menginginkan uang sejumlah Rp500.000,00 diambil dalam dua ATM dengan nilai nominal yang berbeda, yaitu uang Rp100.000,00 dan Rp50.000,00. Berapa banyak variasi pengambilan uang yang dapat dilakukan Tono untuk mengambil uang tersebut?
- A. 3 cara.
 - B. 4 cara.
 - C. 5 cara.
 - D. 6 cara.

16.



Sebuah anjungan menyediakan dua mesin ATM. ATM I dengan nominal Rp100.000,00 dan ATM II dengan nominal Rp50.000,00. Jika seseorang mengambil uang dari anjungan tersebut sebanyak 15 lembar, masing-masing 6 lembar di ATM I dan sisanya di ATM II, berapa jumlah uang yang mungkin diambil dari kedua ATM tersebut?

Tuliskan langkah-langkah penyelesaiannya.

Jawaban:

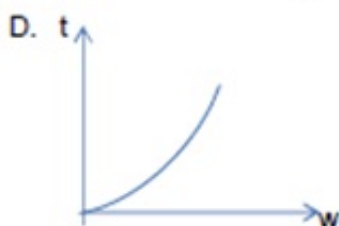
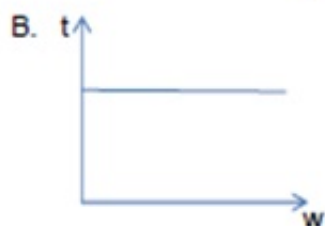
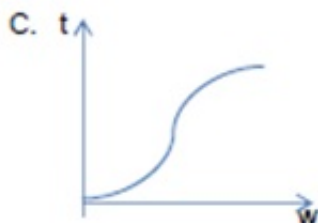
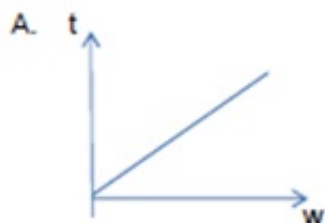
17. Sekeping uang logam dilempar undi sebanyak 4 kali dan hasilnya 4 kali muncul angka. Jika uang logam tersebut dilempar undi 1 kali lagi, maka kemungkinannya adalah

- A. pasti muncul gambar
- B. pasti muncul angka
- C. muncul gambar atau angka
- D. tidak bisa ditentukan.

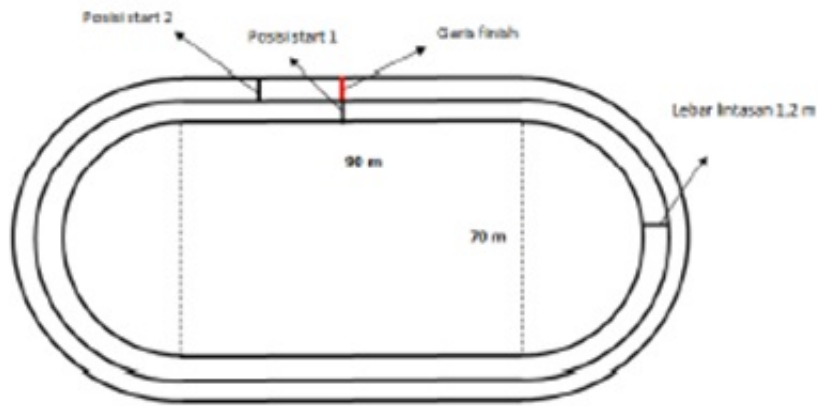
18. Perhatikan gambar gelas ukur di bawah ini!



Jika gelas ukur tersebut akan diisi air dengan kecepatan yang tetap, manakah dari grafik (tinggi – waktu) berikut yang menunjukkan proses ketinggian air saat pengisian air pada gelas ukur tersebut? (t = tinggi, w = waktu)



Untuk no. 19 dan 20 perhatikan gambar berikut!



19. Marwan dan Yazid berlari pada lintasan lari satu putaran seperti pada gambar. Marwan berlari pada lintasan 1 dan Yazid berlari pada lintasan 2. Berapa panjang lintasan lari yang ditempuh Marwan pada lintasan 1?

Jawaban :

20. Berapa jarak antara Marwan dan Yazid pada saat start bila posisi finish sama? Tentukan langkah penyelesaiannya!

Jawaban:

21. Perusahaan X memberi kode hasil produksinya yang terdiri dari 5 angka. Contoh 2 produk yang dihasilkan perusahaan X mempunyai kode seperti pada tabel di samping.

PRODUK	KODE
Produk 1	1 2 3 4 5
Produk 2	2 3 4 5 7

Syarat pengkodean yang dibuat adalah jumlah kelima angka tersebut selalu ganjil. Manakah dari kode-kode berikut yang merupakan produksi perusahaan X?

NO.	KODE	YA / TIDAK
1.	3 4 6 7 8	
2.	1 3 7 4 2	
3.	5 7 9 1 3	

22. Andre menghentikan mobilnya di depan sebuah restoran. Jarak yang ditempuh mobil tersebut sejak Andre akan mulai sampai pada saat tepat menginjak pedal remnya dinyatakan dengan $d_1 = 0,5 v$, dan jarak mobil selama rem bekerja dinyatakan dengan $d_2 = 0,004 v^2$ ($v =$ kecepatan). Jika jarak dari akan mulai menginjak rem sampai dengan berhenti pada jalanan kering adalah $d = 0,5v + 0,004v^2$, bagaimanakah jarak pada jalanan basah?

- A. $d = 0,5 v + 0,01 v^2$
 B. $d = 0,5 v + 0,001 v^2$
 C. $d = 0,4 v + 0,004v^2$
 D. $d = 0,6 v + 0,004 v^2$

- 23 Saat liburan sekolah Andi berwisata ke Jatim Park. Di tempat wisata Andi ingin naik kereta gantung. Pada tempat pembelian tiket terdapat informasi yang berisi "Muatan tiap kereta maksimal 120 kg dan usia minimal 17 tahun (± 2 penumpang)". Apabila di tempat A dan B kereta tersebut menaikkan dan menurunkan penumpang dengan kereta



- yang tersedia berjumlah 10 dan dalam satu putaran membutuhkan waktu $1/6$ jam, banyak kereta gantung setiap menitnya yang melewati tempat A adalah ...
- A. 1 kereta gantung
 B. 2 kereta gantung
 C. 3 kereta gantung
 D. 4 kereta gantung

23. Berikut diberikan data banyak penumpang yang menunggu kereta gantung dalam beberapa menit di tempat A dan B

MENIT KE-	PENUMPANG DI TEMPAT A	PENUMPANG DI TEMPAT B
1	10	5
2	8	8
3	5	6
4	6	5
5	5	6

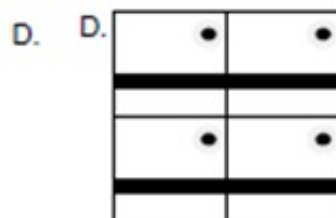
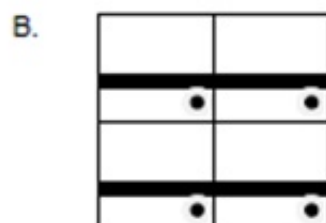
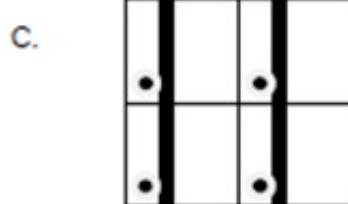
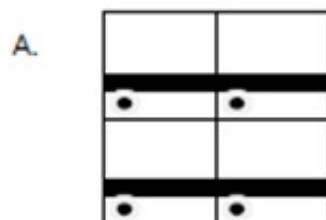
Dibutuhkan minimal berapa menit agar penumpang yang menunggu dalam lima menit pertama di tempat A dan B dapat terangkut semua? Tuliskan langkah penyelesaiannya!

Jawaban:

25. Sekeping ubin mempunyai motif sebagai berikut.



Susunan empat ubinyang benar adalah



Untuk soal no. 26 dan 27.

Aghitya dan Fujiawati bertempat tinggal di suatu kompleks perumahan. Setiap pagi mereka pergi ke sekolah dengan menempuh jalan yang sama menggunakan jenis kendaraan yang berbeda. Agithya diantar sopir dengan menggunakan mobil, sedangkan Fujiawati diantar ayahnya menggunakan sepeda motor. Dalam kurun waktu satu minggu dicatat waktu tempuh yang disajikan dalam bentuk tabel berikut :

Hari	Waktu tempuh	
	Mobil	Sepeda Motor
Senin	50 menit	30 menit
Selasa	20 menit	30 menit
Rabu	25 menit	28 menit
Kamis	35 menit	25 menit
Jumat	40 menit	32 menit

26. Pada hari apa waktu tempuh tersingkat untuk mobil dan sepeda motor?

Jawaban:

27. Kendaraan apa yang waktu tempuhnya relatif sama?

Jawaban:

28.

Berikut ini tarif sambungan dua telepon seluler:

Waktu	Jenis Sambungan	Tarif Selular A
06.00 – 12.00	Lokal	Rp210,00 / 12 detik
	Internasional	Rp 285,00 / 10 detik
12.00 – 18.00	Lokal	Rp189,00 / 12 detik
	Internasional	Rp300,00 / 10 detik
18.00 – 24.00	Lokal	Rp189,00 / 12 detik
	Internasional	Rp300,00 / 10 detik

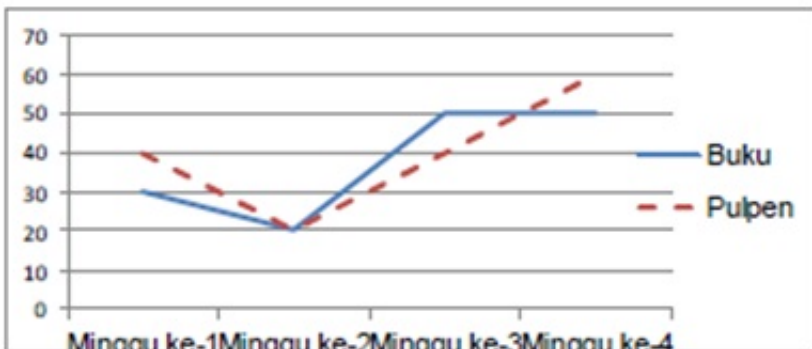
Waktu	Jenis Sambungan	Tarif Selular B
00.00 – 17.00	Lokal	Rp1.750,00 / 955 menit
	Internasional	Rp800,00 / menit
17.00 – 24.00	Lokal	Rp1.750,00 / 45 menit
	Internasional	Rp800,00 / menit

Ayah Sari bekerja di luar negeri mempunyai dua kartu seluler A dan B. Sari ingin menghubungi ayahnya. Sari mempunyai pulsa senilai Rp10.000,00. Supaya Sari dapat berbicara dengan ayahnya dengan tarif lebih murah, kartu seluler apa yang digunakan Sari? Tulis langkah penyelesaiannya!

Jawaban:

Untuk soal nomor 29 – 30

Berikut ini adalah diagram hasil penjualan buku dan pulpen di suatu SMP.



29. Banyak pulpen yang terjual pada minggu ke-3 adalah

- A.30
- B.40
- C.50
- D.60

30. Selisih buku dan pulpen yang terjual pada minggu ke-3 adalah

- A.10
- B.40
- C.50
- D.90

31. Seorang peternak memiliki 13 keping seng berbentuk persegi yang panjangnya 4 meter. Dia akan membuat 4 kandang kambing berbentuk persegi dengan luas yang sama seperti gambar di bawah ini.



Berapa luas setiap kandang kambing?

Jawaban:

32.

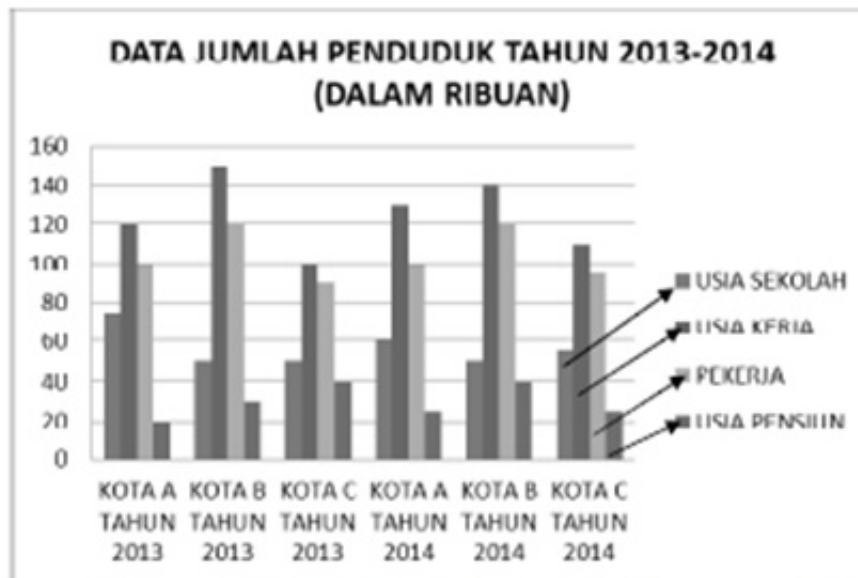
No	Nama	Jenis Permainan						Total skor
		Lari jarak 100 m		Renang		Sepeda		
		Waktu (detik)	Skor	Waktu (detik)	Skor	Waktu (menit)	Skor	
1	Adi	10,13	4	13,50	2	15,15	3	...
2	Cici	10,4	3	13,12	3	15,05	4	...
3	Ali	10,25	2	14,01	1	18,40	1	...
4	Susi	10,6	1	12,46	4	20,01	2	...

Seorang peserta dinyatakan sebagai pemenang jika memperoleh total skor tertinggi. Jika ada peserta yang keluar dari lintasan bersepeda, maka peserta tersebut dinyatakan diskualifikasi. Siapa yang menjadi pemenang berdasarkan total skor yang diperoleh?

- A. Adi
- B. Cici
- C. Ali
- D. Susi

Untuk Soal no 33 dan 34

Diagram di bawah ini, merupakan data penduduk 3 kota yang berbeda.



Dalam dunia pekerjaan, angkatan kerja adalah penduduk yang masuk usia kerja. Pengangguran adalah angkatan kerja yang belum atau tidak bekerja.

33. Banyak pengangguran pada tahun 2013 adalah

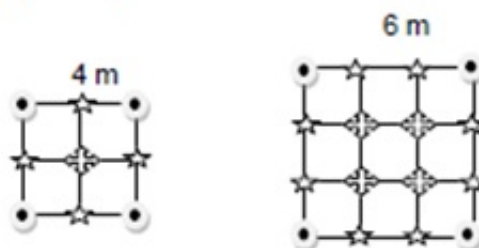
- A. 10.000 orang
- B. 20.000 orang
- C. 30.000 orang
- D. 60.000 orang

34. Tentukan jumlah angkatan kerja pada tahun 2014 di kota C.

Jawaban:

Untuk Soal no 35 dan 36

Sebuah taman berbentuk persegi seperti ilustrasi di bawah ini. Simbol ● menunjukkan lampu taman, simbol ☞ menunjukkan kursi taman, dan simbol ☆ menggambarkan pohon palm.



35. Untuk taman berukuran 10 m x 10 m, banyak lampu taman, kursi taman, dan pohon palm berturut-turut adalah

- A. 4, 16, dan 16
- B. 4, 12, dan 16
- C. 4, 10, dan 16
- D. 4, 10, dan 10

36. Tentukan rumus untuk menghitung jumlah pohon palm di taman dengan ukuran $n \times n$.

Jawaban:

37. Seorang atlit difabel diberi kesempatan satukali putaran untuk mencoba lintasan(Gbr 2) yang ukurannya 574 m. Berapa kali roda besar berputar selama dia melakukan percobaan ?



Gbr.1



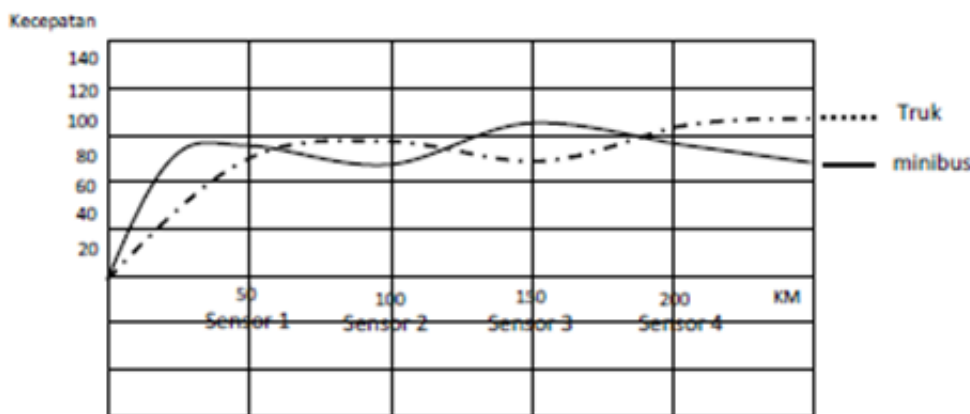
Gbr.2 Lintasan

Jawaban:

38. Tabel di bawah merupakan peraturan yang di terapkan oleh PT Jasa Marga disebuah jalan tol.Untuk mendeteksi pelanggaran tersebut dipasang 4 buah CCTV.

No	Peraturan	Denda
1	Kendaraan yang terdeteksi dengan kecepatan antara 80 km/jam dan 90 km/jam	Rp75.000,00
2	Kendaraan yang terdeteksi dengan kecepatan 90 km /jam atau lebih	Rp175.000,00

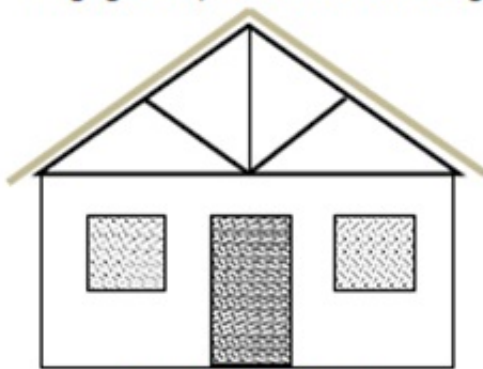
Grafik berikut menunjukan lajukendaraan minibus dan truk di jalan tol tersebut.,



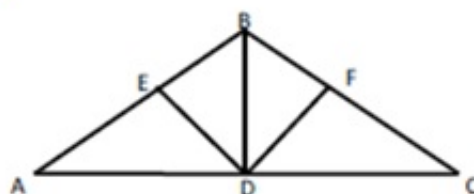
Berdasarkan grafik di atas, berapakah jumlah denda yang harus dibayar minibus dan truk?

- A. Rp75.000,00
- B. Rp100.000,00
- C. Rp150.000,00
- D. Rp225.000,00

39. Gambar berikut adalah sketsa kuda-kuda atap rumah. Segitiga ABC samakaki, segitiga BDF, CDF dan BDC sebangun



Rumah Tampak Depan

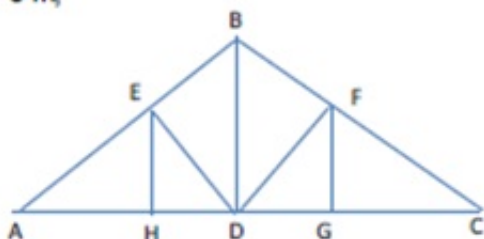


sketsakuda-kuda dari kayu

Jika panjang $FB = 4\text{m}$ dan panjang $DF = 6\text{m}$, berapakah $DF : CF$? Tulis langkah penyelesaiannya!

Jawaban:

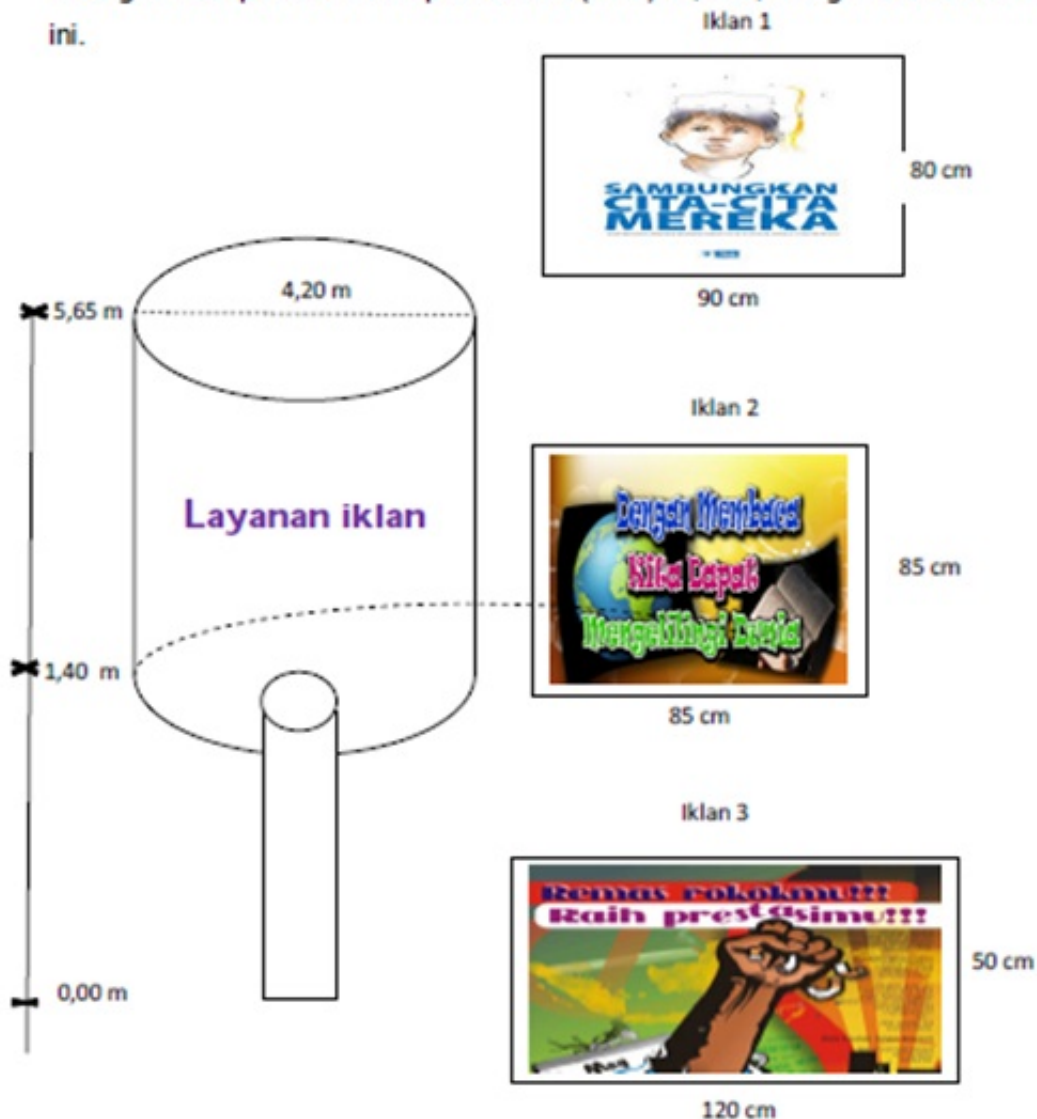
40. Diketahui dari gambar berikut, $\angle ABC = 120^\circ$, panjang $AC = 16\text{ m}$ dan panjang $FB = 3\text{ m}$,



Manakah dari pernyataan berikut yang benar?

- A. $\angle CFG : \angle BDF = \angle DFG : \angle DEH$
- B. $\angle DBE : \angle AEH = \angle FDG : \angle FCG$
- C. $\angle BDE : \angle EAH = \angle DBF : \angle EDH$
- D. $\angle BDF : \angle AEH = \angle CFG : \angle DBE$

41. Perusahaan X akan memasang tiga buah jenis iklan di sebuah tempat berbentuk tabung. Ukuran poster dan tempat reklame (iklan) seperti pada gambar di bawah ini.



Bila perusahaan tersebut ingin memasang satu jenis iklan saja, jenis iklan manakah yang dapat dipasang terbanyak pada tempat reklame tanpa tumpang tindih?

Jawaban:

Untuk Soal no.42– 44.

Tabel dibawah ini menunjukkan banyak populasi dengan tingkat migrasi per 1000 orang dari 5 negara.

Negara	Populasi	Migrasi	Penyebab Migrasi
Syria	18.100	700	Konflik
Yordania	6.500	10	Labil
Irak	25.800	100	Konflik
Turkey	68.900	25	Ekonomi
Iran	77.000	250	Ekonomi

42. Negara-negara yang memiliki jumlah migrasi dari yang terendah sampai yang tertinggi adalah ...

- A. Yordania, Turki, Syria, Iran, Irak
- B. Yordania, Turki, Iran, Irak, Syria
- C. Yordania, Turki, Irak, Iran, Syria
- D. Yordania, Irak, Turki, Iran, Syria

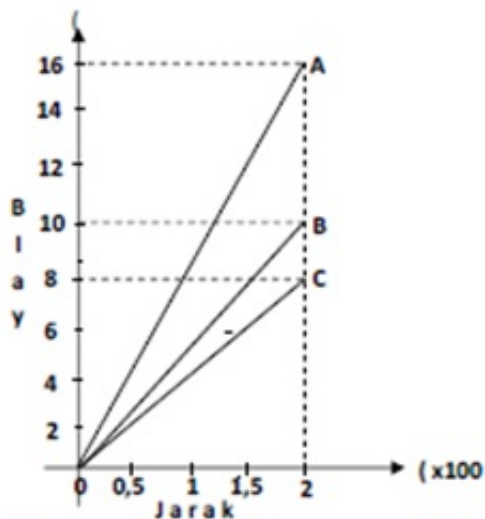
43. Negara dengan laju migrasi tertinggi adalah ..

- A. Syria
- B. Iran
- C. Turki
- D. Irak

44. Penyebab terjadinya migrasi tertinggi suatu negara adalah ...

Jawaban:

45. Grafik berikut adalah biaya sewa 3 perusahaan A, B, dan C



Keterangan:
 Kapasitas Penumpang
 Perusahaan A = 4 orang
 Perusahaan B = 8 orang
 Perusahaan C = 12 orang

Perusahaan mobil manakah yang memiliki biaya sewa termurah?

Jawaban:

46. Toko "Sumber Makmur Jogyakarta" menjual cenderamata dengan harga khusus. Jika membeli 3 barang sekaligus dapat diskon 20% dan jika membeli

lebih dari 3 barang

dapat diskon 25%.



Kalung mutiara



Gantungan kunci



baju

Banyaknya	Mutiara	Gantungan Kunci	Baju
1	Rp120.000,00	Rp20.000,00	Rp60.000,00

Pak Wahyu membeli sebutir mutiara, 2 buah gantungan kunci dan 3 baju, perbandingan harga sebelum dan sesudah diskon adalah ...

- A. 65 : 51
- B. 85 : 68
- C. 340 : 187
- D. 340 : 323

47. Dosis adalah takaran obat yang diberikan kepada pasien yang dapat memberikan efek farmakologis (khasiat) yang diinginkan. Secara umum penggunaan dosis dalam terapi dibagi menjadi : dosis lazim dan dosis maksimum/maksimal. Dosis lazim adalah dosis yang digunakan sebagai pedoman umum pengobatan (yang direkomendasikan dan sering digunakan) sifatnya tidak mengikat (biasanya diantara dosis minimum efek dan dosis maksimum), sedangkan dosis maksimum adalah dosis yang terbesar yang masih boleh diberikan kepada pasien baik untuk pemakaian sekali maupun sehari tanpa membahayakan (berespek toksik ataupun over dosis). Untuk terapi sebaiknya menggunakan pedoman dosis lazim.

Takaran dosis yang ada dalam farmakope umumnya untuk dosis orang dewasa, sedangkan untuk anak-anak memerlukan rumus perhitungan khusus, seperti di bawah ini:

Cara menghitung dosis untuk anak-anak :

Berdasarkan Umur

A. Rumus young (untuk anak <8 tahun)

$$DM \text{ anak } < 8 \text{ th} = \frac{n}{n+12} \times \text{Dosis maksimum dewasa} : \text{umur dalam tahun}$$

B. Rumus dilling (untuk anak Besar-sama dengan 8 tahun)

$$DM \text{ anak } \geq 8 \text{ th} = \frac{n}{20} \times \text{Dosis maksimum dewasa}$$

n : umur dalam tahun

C. Rumus Fried (untuk bayi)

$$DM \text{ bayi (bulan)} = \frac{n}{150} \times \text{Dosis maksimum dewasa}$$

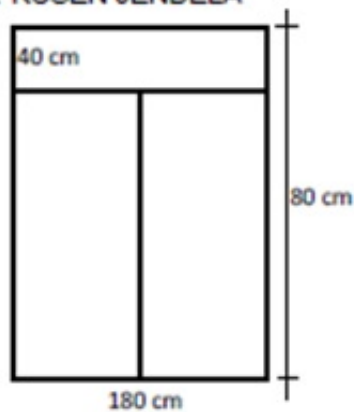
n : umur dalam bulan

Catatan : Dosis maksimum orang dewasa adalah 1500 mg/ hari

Berdasarkan perhitungan dosis di atas, berapakah dosis maksimal minum obat yang harus diberikan untuk anak yang berumur 7 tahun dalam sehari?

Jawaban:

48. KUSEN JENDELA



Pak Ahmad memesan 4 kusen jendela yang berbentuk seperti pada gambar berikut. Bila satu batang kayu panjangnya 4 m, berapa banyak batang kayu yang diperlukan untuk membuat kusen jendela tersebut?(kayu tidak boleh disambung).

Jawaban :

Baca Artikel yang Lainnya :

1. Ternyata Konteks Salah Satu Daerah di Indonesia Bisa dijadikan Soal Level Internasional

 Bagikan di Facebook

 Bagikan di Twitter

 Bagikan di Google+

#SOAL MATEMATIKA PISA

Related with : Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015

1. Jawaban: A
 Kode 1: Jawaban A
 Kode 2: Jawaban selain A
 Kode 3: Tidak dijawab

2. Jawaban:

No	Nama Barang	Berat (Gram)
1	Kaleng Biskuit	3,40
2	Kaleng Susu Bendera	3,35
3	Kaleng Pisang Sweet	3,30
4	Kaleng Farfa	3,25
5	Kaleng Cap Kaki Tiga	3,20
6	Kaleng Kornet Daging	3,19
7	Kaleng Zero	3,17
8	Kaleng Sarden	3,10
9	Kaleng Permen Fox	3,08
10	Kaleng Bread Bear	3,05

Kaleng Zero dengan berat 3,17 gram.
 Kode 1: Jawaban benar Kaleng Zero dengan berat 3,17 gram
 Kode 2: Jawaban salah
 Kode 3: Tidak dijawab



2. Jawaban:

No	Nama Barang	Berat (Gram)
1	Kaleng Biskuit	3,40
2	Kaleng Susu Bendera	3,35
3	Kaleng Pisang Sweet	3,30
4	Kaleng Farfa	3,25
5	Kaleng Cap Kaki Tiga	3,20
6	Kaleng Kornet Daging	3,19
7	Kaleng Zero	3,17
8	Kaleng Sarden	3,10
9	Kaleng Permen Fox	3,08
10	Kaleng Bread Bear	3,05

Kaleng Zero dengan berat 3,17 gram.
 Kode 1: Jawaban benar Kaleng Zero dengan berat 3,17 gram
 Kode 2: Jawaban salah
 Kode 3: Tidak dijawab

Model Penskoran dan Kunci Jawaban Soal PISA

Kunci Jawaban dan Model Penskoran PISA

0 Comments

Sort by **Oldest**



Add a comment...

 Facebook Comments Plugin

Langganan: Poskan Komentar (Atom)



Popular Posts



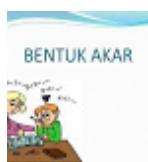
Soal UN dan Jawaban Statistika

Soal UN dan Jawaban Statistika Statistika--Soal UN Statistika, Soal Matematika UN Statistika, Soal Statistika, Soal Matematika Statistika...



Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015

Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015 www.oecd.id--Soal PISA, Soal Matematika Model PISA, Peringkat Siswa Indonesia Dalam Stud...



Soal UN SMA dan Jawaban Pangkat dan Bentuk Akar

Soal UN SMA dan Jawaban Pangkat dan Bentuk Akar Pangkat dan Bentuk Akar--Soal Pangkat dan Bentuk Akar, Soal UN Pangkat dan Bentuk Akar, ...



Soal UN dan Jawaban Pertidaksamaan

Soal UN dan Jawaban Pertidaksamaan Pertidaksamaan--Soal UN Pertidaksamaan Linier, Contoh Soal UN Pertidaksamaan, Soal UN SMA, Soal UN Mat...



Soal UAN dan Jawaban Matematika SMA Lingkaran

Soal UN dan Jawaban Matematika SMA Lingkaran Lingkaran--Soal Matematika Lingkaran, Soal UAN Lingkaran, Soal Ujian Nasional Matematika, Soa...

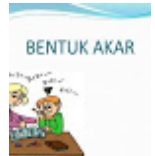
Soal UN dan Jawaban Trigonometri

Soal UN dan Jawaban Trigonometri Trigonometri--Soal Matematika Trigonometri, Soal UN



Download Gratis PowerPoint Matriks

Download Gratis PowerPoint Matriks Kata kunci--Matriks, PowerPoint Matriks, PowerPoint, Unduh Power Point Matriks, Download PowerPoint ...



Pangkat dan Bentuk Akar Beserta Tips Dalam Memahaminya

Pangkat dan Bentuk Akar Beserta Tips Dalam Memahaminya Pangkat dan Bentuk Akar--Definisi Pangkat dan Bentuk Akar, Tips Cara Memahami P...

Arsip Blog

🕒 ▼ 2016 (44)

🕒 ▶ September (1)

🕒 ▶ Agustus (2)

🕒 ▼ Januari (41)

- 🕒 Model Penskoran dan Kunci Jawaban Soal PISA
- 🕒 Kunci Jawaban dan Model Penskoran PISA
- 🕒 Soal Matematika Model PISA Indonesia Tahun 2015
- 🕒 Soal Matematika Model PISA Menggunakan Konteks Lam...
- 🕒 Soal UAN dan Jawaban Matematika SMA Lingkaran
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Matematika Peluang
- 🕒 Soal Matematika Eksponen UM UNDIP
- 🕒 Contoh Soal Matematika Masuk UGM
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Persamaan Linier
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Trigonometri
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Statistika
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Pertidaksamaan
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Matematika Materi Logika
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Matematika Materi Logaritma
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Matematika Fungsi Kuadrat
- 🕒 Soal UN dan Jawaban Matematika Materi Dimensi
- 🕒 Soal Matematika SIMAK UI Materi Eksponen dan Jawab...
- 🕒 Jago Matematika Dalam 21 Hari
- 🕒 Matematika Barisan dan Deret Beserta Tips Dalam Me...
- 🕒 Matematika Vektor Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Matematika Transformasi Beserta Tips Dalam Memaham...
- 🕒 Matriks Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Program Linier Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Integral Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Turunan Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Limit Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers Beserta Tips D...
- 🕒 Suku Banyak Beserta Tips Dalam Memahaminya
- 🕒 Lingkaran Beserta Tips Dalam Memahaminya

- ⌚ Dimensi Tiga Beserta Tips Dalam Memahaminya
 - ⌚ Logika Matematika Beserta Tips Dalam Memahaminya
 - ⌚ Trigonometri Beserta Konsep dan Kegunaannya
 - ⌚ Peluang Beserta Tips Dalam Memahaminya
 - ⌚ Statistika dan Prasyarat Dalam Memahaminya
 - ⌚ Sistem Persamaan Linier Beserta Tips Dalam Memaha...
 - ⌚ Pertidaksamaan Kuadrat Beserta Tips Dalam Memahami...
 - ⌚ Fungsi Kuadrat Beserta Tips Dalam Memahaminya
 - ⌚ Persamaan Kuadrat Beserta Tips Dalam Memahaminya
 - ⌚ Tips Terbukti Ampuh Memahami Materi Logaritma
 - ⌚ Soal UN SMA dan Jawaban Pangkat dan Bentuk Akar
 - ⌚ Pangkat dan Bentuk Akar Beserta Tips Dalam Memaham...
- ⌚▶ 2015 (7)
- ⌚▶ 2013 (13)

Beranda



Follow by Email

Submit

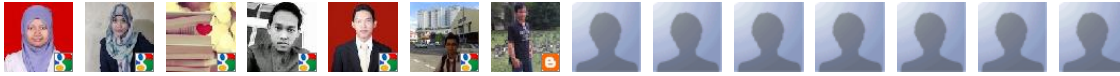
Label

- # Ilmuan
- # jurnal
- # kelas 1
- # Kelas 10
- # kelas 11
- # kelas 12
- # kelas 2
- # kelas 3
- # Kelas 4
- # Kelas 7
- # Kelas 8
- # Kelas 9
- # Lainnya
- # Latihan Mental
- # MAT SMA
- # MATH PERANGKAT
- # pbs ugm
- # PPT
- # RPP
- # RPS
- # SIMAK UI

- # Skripsi
- # SMA
- # Soal Konteks daerah
- # Soal Matematika PISA
- # Statistika
- # UM UNDIP
- # Video

Pengikut

Pengikut (14)

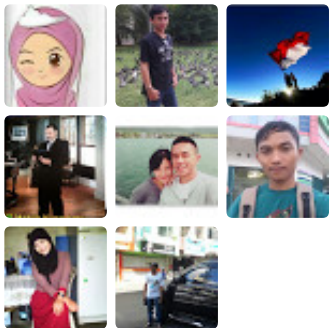


[Ikuti](#)

Google+ Followers

yudi yunika putra

[+ ke lingkaran](#)



12 memiliki saya di lingkaran [Lihat semua](#)

[Tentang Kami](#) [Kontak](#) [Privacy Policy](#) [Disclaimer](#) [Sitemap](#) [Google Plus](#)

© 2016 Kerajaan Matematika