

SOAL TRY OUT UJIAN NASIONAL

Nama :
Kelas : VI (Enam)
Sekolah :

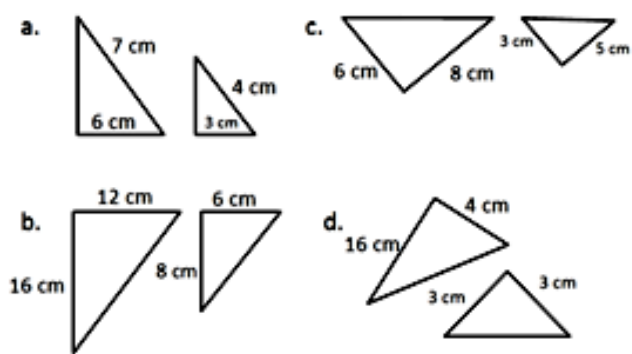
MTK

A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C, ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!

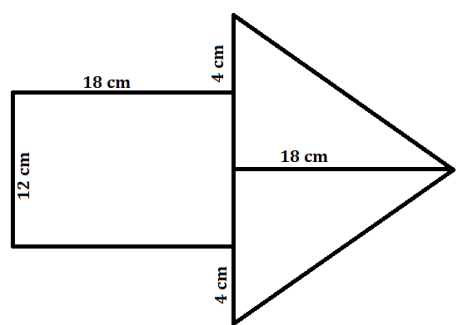
- Hasil dari $14.350 - 750 : 50 + 1.075 = \dots$
a. 15.525 b. 14.505 c. 13.555 d. 15.410
- Hasil dari $337 + (-43) - 215$ adalah....
a. 79 b. 165 c. 89 d. 65
- Suhu di ruang pendingin buah-buahan sebelum mesin dinyalakan adalah 27°C . Setelah mesin itu dinyalakan suhu ruangan menjadi -21°C . Penurunan suhu di ruang pendingin itu adalah sebesar
a. 6°C b. 13°C c. 48°C d. 21°C
- Keluarga Pak Joko membutuhkan beras sebanyak 21 kg untuk 7 hari. Harga 1 kg beras tersebut adalah Rp. 20.400,-. Uang yang harus dikeluarkan keluarga Pak Joko selama 2 bulan adalah
a. Rp. 3.752.000,- b. Rp. 3.672.000,- c. Rp. 4.752.000,- d. 3.672.500,-
- Andi berenang 6 hari sekali, Dodi setiap 5 hari sekali, sedangkan Riki setiap 3 hari sekali. Pada tanggal 1 Juli 2017 mereka berenang bersama-sama. Mereka akan berenang bersama-sama lagi pada tanggal
a. 1 Agustus 2017 b. 31 Juli 2017 c. 30 Juli 2017 d. 2 Agustus 2017
- Rika memiliki pita sepanjang 40 dm. Rika memberikannya kepada adiknya sepanjang 1 m. Pada suatu hari Rika memakainya lagi untuk menghias kado sepanjang 225 cm. Panjang pita Rika sekarang adalah....cm.
a. 78 cm b. 165 cm c. 75 cm d. 125 cm
- KPK dari 8, 25 dan 40 adalah....
a. 100 b. 200 c. 300 d. 400
- Hasil perhitungan $10^3 + 8^3 - 11^3 = \dots$
a. 171 b. 181 c. 201 d. 81
- Hasil dari $\sqrt[2]{125} + \sqrt[2]{1728} - \sqrt[2]{8000}$ adalah
a. 3 b. 27 c. - 3 d. - 27
- Hasil dari $3\frac{1}{5} + 8\frac{6}{8}$ adalah
a. $13\frac{39}{40}$ b. $12\frac{38}{40}$ c. $11\frac{19}{20}$ d. c. $12\frac{18}{20}$

11. Bagas mempunyai satu batang kayu yang panjangnya $8\frac{1}{2}$ m. Kayu itu ia potong untuk membuat tongkat pramuka sepanjang 2,5 m . Kemudian ia potong lagi untuk tiang bendera. Jika kini sisa batang kayu bagas tinggal $\frac{3}{4}$ m, maka panjang tiang bendera yang dibuat Bagas adalah meter.
 a. $5\frac{1}{4}$ b. $4\frac{1}{4}$ c. $5\frac{1}{2}$ d. $5\frac{3}{4}$
12. Ibu membeli beras $5\frac{1}{4}$ kg. Kemudian Ibu membeli lagi $4\frac{1}{2}$ kg. Jika beras tersebut digunakan memasak seberat 6,25 kg. Sisa beras Ibu sekarang adalah
 a. 3,4 kg b. 3,75 kg c. 3,25 kg d. 3,5 kg
13. Pak Suryo menanam padi dan jagung di sawahnya. Ia memberikan pupuk dengan perbandingan $\frac{7}{5}$. Jika dalam satu bulan Pak Suryo membutuhkan pupuk sebesar 84 kg untuk memupuk padinya, maka kebutuhan pupuk untuk tanaman jagungny adalah
 a. 75 kg b. 60 kg c. 10 kg d. 50 kg
14. Denah rumah Pak Rudi berbentuk persegi panjang yang panjangnya 10 cm dan lebar 8 cm. Jika skala denah rumah pak Rudi tersebut adalah 1 : 250, maka luas rumah Pak Rudi yang sebenarnya adalah.....m².
 a. 500 b. 400 c. 200 d. 800
15. Dini belajar pelajaran matematika selama $1\frac{1}{2}$ jam. Setelah itu dia belajar pelajaran IPA selama 45 menit dan IPS selama 1.200 detik. Lama waktu Dini belajar adalah menit.
 a. 145 b. 165 c. 175 d. 155
16. Pak Malik adalah seorang pedagang peralatan rumah tangga. Saat ini tokonya tersebut mempunyai persediaan piring sebanyak 10 gros. Seorang pengecer membeli piring tersebut sebanyak 48 lusin. Banyaknya piring yang masih tersisa di Toko Pak Malik adalah
 a. 896 buah b. 1030 buah c. 864 buah d. 732 buah
17. Bu Dina mempunyai sebidang tanah di Desa Sukajaya. Tanah tersebut digunakan untuk membuat rumah seluas 800 m², sebuah taman dengan luas 12 are, dan sebuah kolam ikan seluas 0,45 ha. Luas lahan Bu Dina seluruhnya m².
 a. 6.500 b. 7.200 c. 9.040 d. 5.800
18. Rina mempunyai sebuah galon air yang memiliki volumenya 25 dm³. Rina mengambil air untuk minum 5 kali sehari secara teratur. Setiap kali mengambil air, Rina mengambil sebanyak 0,5 l. Maka air dalam galon akan habis selama hari.
 a. 15 b. 12 c. 10 d. 50

19. Jarak dua kota A dan B adalah 400 km. Bus Kusuma Sentosa melaju dari kota B ke kota A dengan kecepatan 80 km/jam. Jika bus tiba di kota A pada pukul 08.30 WIB. Maka bus Kusuma Sentosa berangkat pada pukul
- a. 03.45 b. 05.30 c. 13.30 d. 03.30
20. Untuk mengisi sebuah bak penampungan air sampai penuh memerlukan waktu 2,5 jam. Jika debit air yang dialirkan adalah 1.500 liter/menit. Maka volume bak penampungan air tersebut adalahm³.
- a. 3.750 b. 375 c. 3,75 d. 37,5
21. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat sebagai berikut:
- 1) Mempunyai 2 pasang sisi sama panjang
 - 2) Tidak mempunyai simetri lipat
 - 3) Mempunyai 2 sudut lancip dan 2 sudut tumpul
- Bangun datar yang dimaksud adalah....
- a. Persegi b. Persegi panjang c. Jajargenjang d. Trapesium
22. Berikut ini adalah pasangan bangun datar yang sebangun adalah



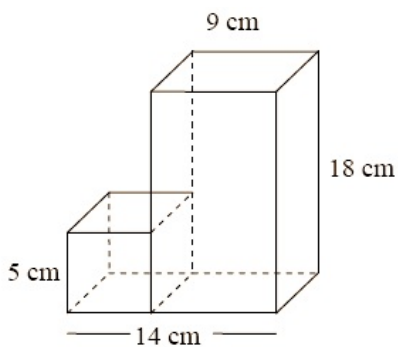
23. Diketahui diamaeter sebuah lingkaran 40 cm. Maka Luas lingkaran tersebut adalah cm².
- a. 314 b. 1256 c. 628 d. 264
24. Sebuah jajargenjang memiliki alas 24 cm dan tinggi 15 dm. Luas jajargenjang tersebut adalah dm².
- a. 36 b. 360 c. 3,6 d. 3.600
25. Luas bagun di bawah ini adalah....cm²



- a. 410
b. 270
c. 396
d. 371

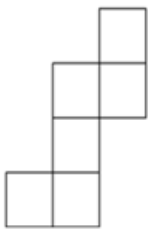
26. Sebuah lantai sebuah aula yang berukuran 6 m x 15 m akan dipasang ubin keramik dengan ukuran 30 cm x 30 cm. Jika 1 dus berisi 8 buah keramik. Maka berapakah jumlah biaya yang dikeluarkan jika harga 1 dus keramik adalah Rp 100.000,- ?
- a. Rp. 125.000.000,-
b. Rp. 12.500.000,-
c. Rp. 1.250.000.-
d. Rp. 125.000,-

27. Volume permukaan bangun di bawah ini adalah cm^3

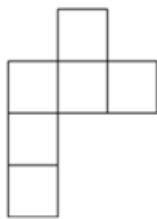


- a. 995
b. 395
c. 935
d. 875

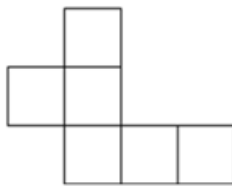
28. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah....



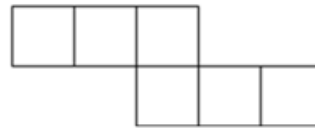
A



B



C

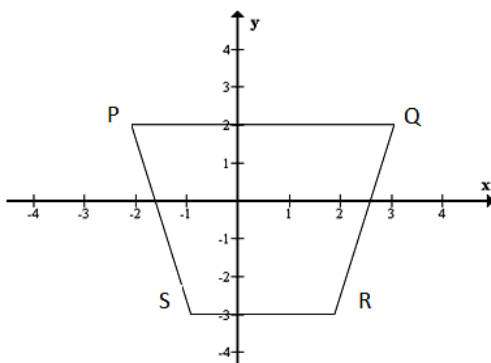


D

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

29. Sebuah bak mandi berukuran panjang 150 cm, lebar 100 cm, dan tinggi 80 cm. Jika bak mandi itu hanya diisi setengahnya. Maka volume air yang diisi ke bak mandi tersebut adalah. . . dm^3 .
- a. 600
b. 6.000
c. 1.200
d. 12.000

30. Perhatikan gambar koordinat berikut!



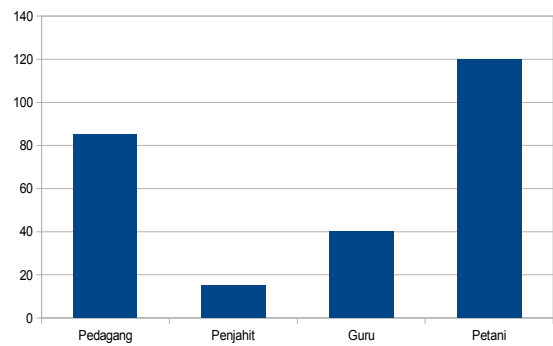
Titik P terletak pada koordinat....

- a. (-2, -2)
b. (2, -2)
c. (2, 2)
d. (-2, 2)

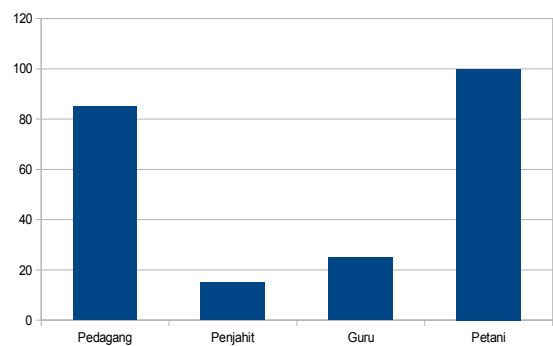
a. 12,5 tahun b. 12 tahun c. 11,27 tahun d. 12,45 tahun

36.Mata pencaharian warga desa Rukun Makmus adalah petani berjumlah 120 orang, pedagang 80 orang, guru 25 orang, dan penjahit adalah 15 orang. Diagram lingkaran yang sesuai data di atas adalah....

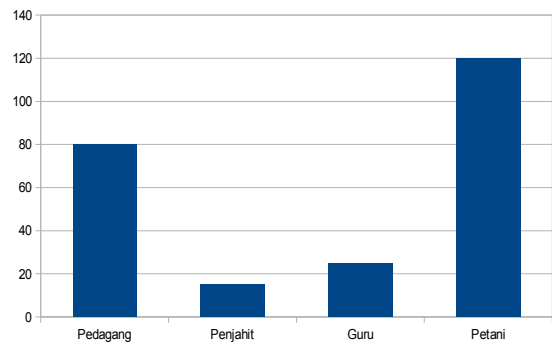
a.



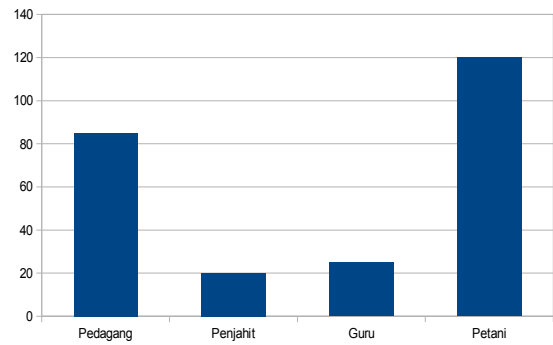
b.

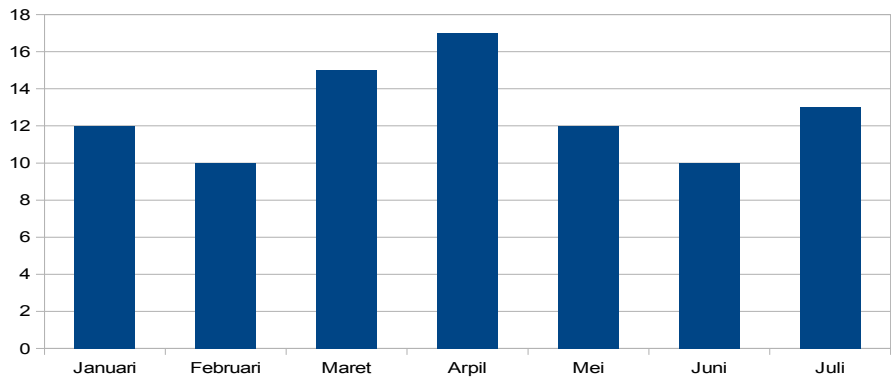


c.



d.

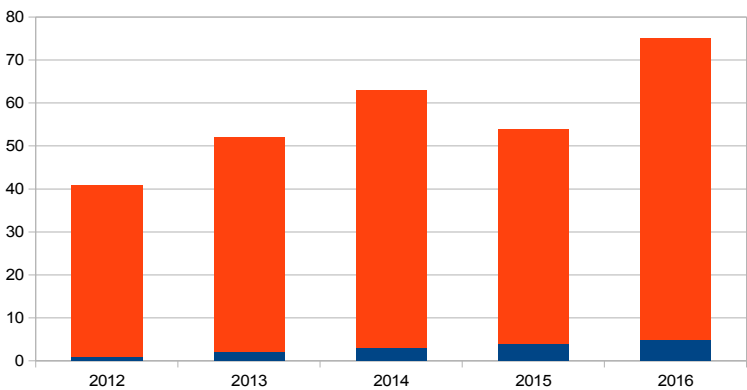




37.Diagram di atas menunjukkan data hasil panen padi Desa Tambakharjo pada tahun 2016 selama 7 bulan. Dari data diatas kenaikan hasil panen terbanyak terjadi pada bulan

- a. Februari
- b. Maret
- c. Juli
- d. April

38.Diagram di bawah ini menunjukkan jumlah pendaftar SD Sukamulya selama 5 tahun..



Rata-rata pendaftar selama 5 tahun adalah...

- a. 50
- b. 53
- c. 54
- d. 64

39.Diketahui data nilai siswa sebagai berikut :

7 , 8 , 7 , 7 , 7 , 7 , 9 , 6 , 8 , 10 , 8

9 , 7 , 8 , 7 , 9 , 8 , 9 , 8 , 8 , 10 , 7

Median data diatas adalah....

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

40.Perpustakaan SD Sinar Harapan mempunyai koleksi buku sebanyak 500 buku dengan rincian sebagai berikut :

Buku cerita ada 100 buah, buku pelajaran ada 150 buah, buku pengetahuan umum ada 30 buku, majalah ada 75 eksemplar, sisanya adalah buku dongeng.

Modus dari buku di perpustakaan adalah....

- a. Buku cerita
- b. Buku pelajaran
- c. Buku Dongeng
- d. Majalah

KUNCI JAWABAN SOAL TRY OUT MATEMATIKA KELAS 6 SD

1. d. 15.410
2. a. 79
3. c. 48°C
4. b. Rp. 3.672.000,-
5. b. 31 Juli 2017
6. c. 75 cm
7. b. 200
8. b. 181
9. c. - 3
10. c. $11\frac{19}{20}$
11. a. $5\frac{1}{4}$
12. d. 3,5 kg
13. b. 60 kg
14. a. 500
15. d. 155
16. c. 864 buah
17. a. 6.500
18. c. 10
19. d. 03.30
20. c. 3,75
21. c. Jajargenjang
22. b.
23. b. 1256
24. b. 360
25. c. 396
26. b. Rp. 12.500.000,-
27. b. 935
28. d. A dan D
29. a. 600
30. d. (-2 , 2)
31. c. 1
32. d.
33. a. 16
34. c. 30
35. c. 11,27 tahun
36. d.
37. b. Maret
38. c. 54
39. a. 8
40. b. Buku pelajaran