

TOUN 2013

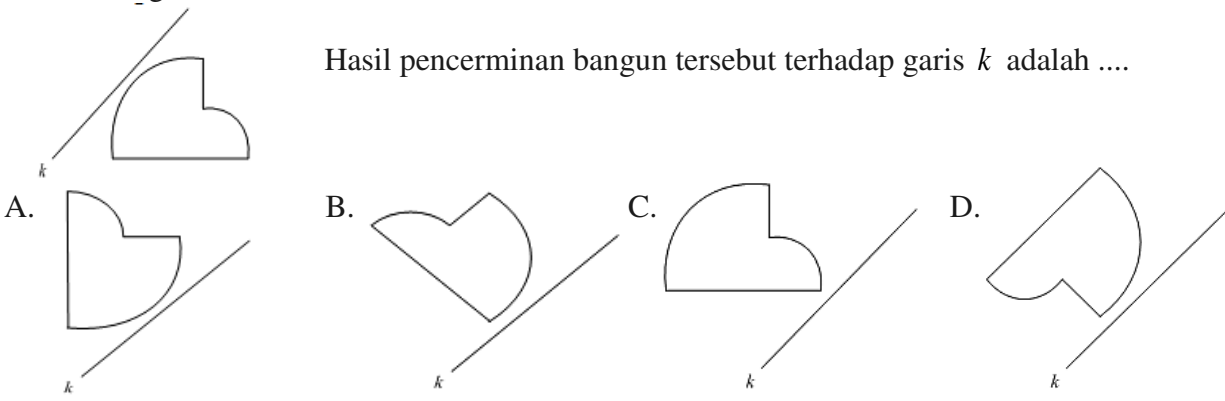
MATEMATIKA 9

Pilihlah jawaban yang paling benar !

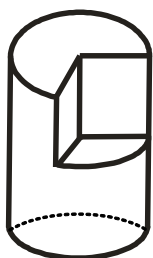
- Hasil dari $180 + 345 \times 76 : 5 - 98$ adalah
A. 7.882 B. 6.362 C. 5.436 D. 5.326
- Sebuah ruang tamu berukuran 4 m x 9 m akan dipasang keramik yang berukuran 30 cm x 30 cm. Jika keramik yang tersedia 320 buah, maka banyak keramik yang dibutuhkan lagi untuk menutupi lantai ruang tamu tersebut adalah ... buah
A. 80 B. 70 C. 40 D. 35
- Hasil dari $-28 + (-56) : 7$ adalah
A. -36 B. -12 C. 12 D. 36
- Muslimah mempunyai 1,4 kg tepung. Ia membeli lagi $2\frac{1}{2}$ kg. Setelah digunakan untuk membuat roti ternyata tersisa $1\frac{1}{4}$ kg. Tepung yang digunakan untuk membuat roti sebanyak ... kg
A. $2\frac{3}{20}$ B. $2\frac{1}{2}$ C. $2\frac{13}{20}$ D. $5\frac{3}{20}$
- Hasil dari $2,25 \times \frac{8}{15} : 1\frac{1}{3}$ adalah
A. $\frac{9}{10}$ B. $\frac{16}{25}$ C. $\frac{9}{25}$ D. $\frac{8}{45}$
- Di kelas VI selisih jumlah laki-laki dan perempuan ada 6 siswa. Jika perbandingan siswa perempuan dan laki-laki 9 : 7, banyak siswa di kelas VI adalah ... siswa
A. 21 B. 27 C. 48 D. 72
- Urutan yang benar dari bilangan terkecil ke bilangan terbesar adalah
A. 2,5 ; $\frac{19}{25}$; 35 % ; $\frac{1}{3}$ C. 35 % ; $\frac{1}{3}$; 2,5 ; $\frac{19}{25}$
B. $\frac{1}{3}$; 35 % ; $\frac{19}{25}$; 2,5 D. $\frac{19}{25}$; $\frac{1}{3}$; 2,5 ; 35 %
- Kelipatan persekutuan terkecil dari 52 dan 98 adalah
A. $2 \times 7 \times 13$ B. $2^2 \times 7 \times 13$ C. $2 \times 7^2 \times 13$ D. $2^2 \times 7^2 \times 13$
- Faktor Persekutuan Terbesar dari 28, 42, dan 84 adalah
A. 9 B. 14 C. 27 D. 42
- Fatimah pergi ke perpustakaan setiap 6 hari sekali dan Hanifah setiap 8 hari sekali. Keduanya bersama-sama pergi ke perpustakaan pada tanggal 18 Februari 2012. Mereka akan bertemu kembali di perpustakaan pada tanggal
A. 16 Maret 2012 B. 15 Maret 2012 C. 14 Maret 2012 D. 13 Maret 2012
- SD Negeri 14 akan membagikan hadiah berupa 70 buku tulis dan 56 pensil kepada siswa-siswa berprestasi. Setiap siswa berprestasi mendapatkan 2 jenis barang sama banyak. Jumlah paling banyak siswa berprestasi yang dapat menerima hadiah adalah
A. 28 B. 21 C. 14 D. 7
- Hasil dari $45^2 + 27^2$ adalah
A. 5.832 B. 5.184 C. 2.754 D. 1.296
- Nilai dari $\sqrt[3]{46.656}$ adalah
A. 34 B. 36 C. 44 D. 46

14. Syamsul membuat 2 akuarium berbentuk kubus dengan ukuran yang sama. Air yang dapat ditampung kedua akuarium tersebut 31.250 cm^3 . Panjang rusuk akuarium yang harus dibuat Syamsul adalah ... cm
 A. 25 B. 30 C. 35 D. 125
15. Rute perjalanan Syamsul dari rumah ke sekolah berjarak 12,7 km melewati Jalan Kartini, Jalan Dewi Sartika dan Jalan Cut Nyak Dien. Syamsul telah melewati Jalan Kartini 275 dam dan melewati Jalan Dewi Sartika 46 hm. Maka Syamsul harus melewati Jalan Cut Nyak Dien sepanjang ... m.
 A. 6.450 B. 6.350 C. 5.450 D. 5.350
16. Sidik mengisi air pada sebuah bak mandi melalui kran sampai penuh sebanyak 1.431 dm^3 dalam waktu 9 menit. Debit air dari kran tersebut adalah ... liter/detik
 A. 2,65 B. 15,9 C. 159 D. 265
17. Daya angkut sebuah truk 4,5 ton. Truk tersebut telah memuat tepung terigu 21,5 kwintal dan tepung tapioka 875 kg. Jika truk tersebut akan ditambah muatan beras, berat beras paling banyak yang dapat dimuat adalah ... kg
 A. 2.575 B. 2.485 C. 1.685 D. 1.475
18. Amir bersepeda dari kota A menuju kota B dalam waktu 2 jam 30 menit. Di perjalanan istirahat 15 menit. Jika kecepatan rata-ratanya 80 km/jam, maka jarak kedua kota tersebut adalah ... km.
 A. 180 B. 184 C. 200 D. 220
19. Perhatikan sifat-sifat bangun datar di bawah ini!
 1) Mempunyai dua pasang sisi sejajar
 2) Keempat sisinya sama panjang
 3) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
 4) Mempunyai dua buah diagonal yang tegak lurus
- Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah
 A. persegi panjang B. layang-layang C. jajargenjang D. belah ketupat

20. Perhatikan gambar di bawah ini!

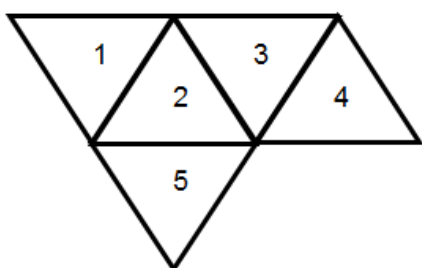


21. Perhatikan gambar di bawah ini!



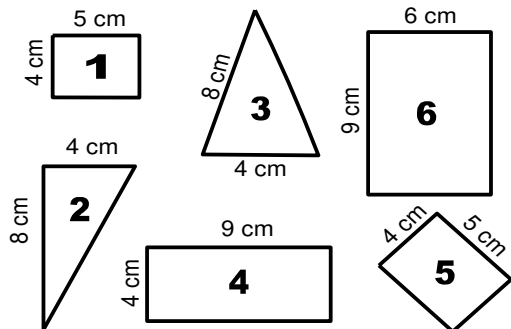
- Banyak sisi pada bangun tersebut adalah
 A. 5
 B. 6
 C. 7
 D. 8

22. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Agar menjadi jaring-jaring limas segitiga, bangun segitiga yang harus dihilangkan adalah nomor
 A. 1
 B. 3
 C. 4
 D. 5

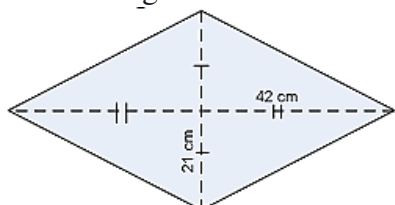
23. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pasangan bangun yang sama dan sebangun dari gambar-gambar di samping adalah gambar

- A. 1 dan 5
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 4 dan 6

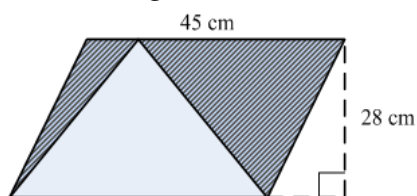
24. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas bangun di atas adalah ... cm^2

- A. 3.528
- B. 1.764
- C. 882
- D. 441

25. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas daerah yang diarsir adalah ... cm^2

- A. 305
- B. 315
- C. 610
- D. 630

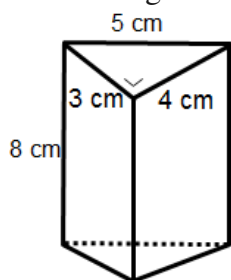
26. Jika garis tengah sebuah lingkaran 56 m, maka luas seperempat lingkarannya adalah ... m^2

- A. 616
- B. 1.232
- C. 2.464
- D. 9.856

27. Sebuah peti kemas berukuran 8 m x 4 m x 3 m akan dimasuki kardus yang berukuran 1 m x 0,5 m x 0,5 m. Kardus paling banyak yang dapat dimasukkan ke dalam peti kemas tersebut adalah

- A. 24
- B. 71
- C. 121
- D. 384

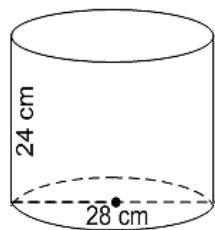
28. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volum bangun tersebut adalah ... cm^3

- A. 48
- B. 60
- C. 80
- D. 96

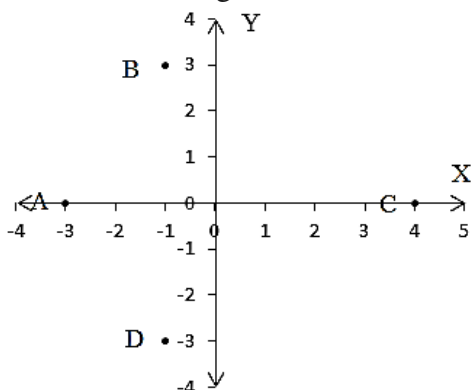
29. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume bangun di atas adalah ... cm^3

- A. 528
- B. 672
- C. 3.696
- D. 14.784

30. Perhatikan bidang koordinat di bawah ini!



Koordinat titik A adalah

- A. (0, -3)
- B. (-3, 0)
- C. (3, -3)
- D. (-3, 3)

31. Perhatikan diagram di bawah ini!

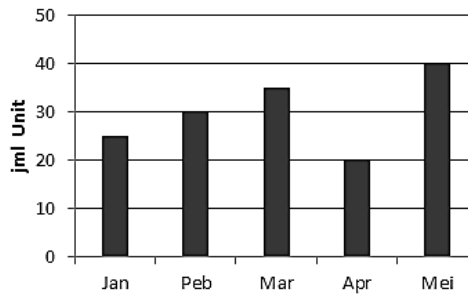


Diagram di samping menunjukkan hasil penjualan motor pada Toko "Hikmah". Selisih hasil penjualan bulan Januari dan Maret adalah ... unit

- A. 20
- B. 15
- C. 10
- D. 5

32. Perhatikan diagram di bawah ini!

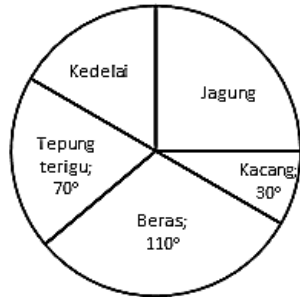


Diagram di samping menunjukkan hasil penjualan di Toko "Makmur" selama seminggu. Jika banyak beras dan tepung terigu yang terjual 45 ton, maka hasil penjualan kedelai adalah ... ton

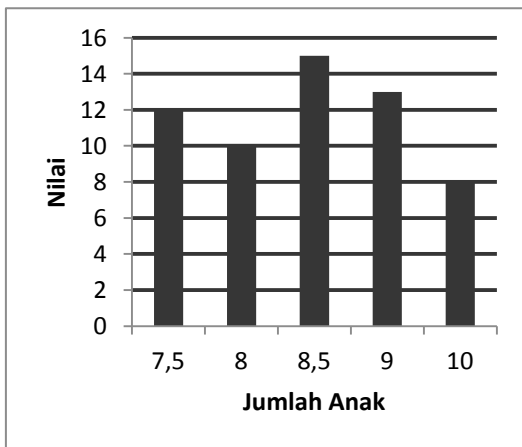
- A. 7,5
- B. 15
- C. 27
- D. 54

33. Berikut ini data perolehan nilai ulangan Matematika pada MI Al Hidayah :

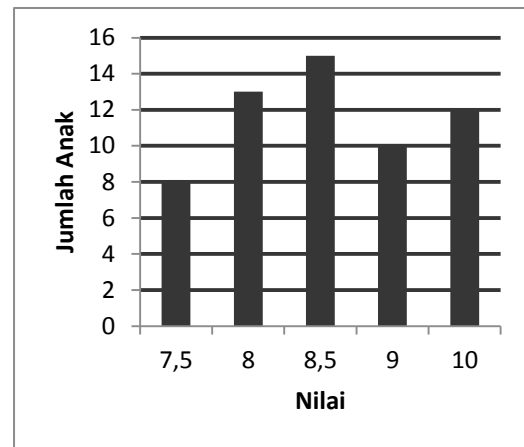
Nilai	7,5	8	8,5	9	10
Jumlah Anak	12	10	15	13	8

Diagram batang yang benar untuk menyajikan data di atas adalah

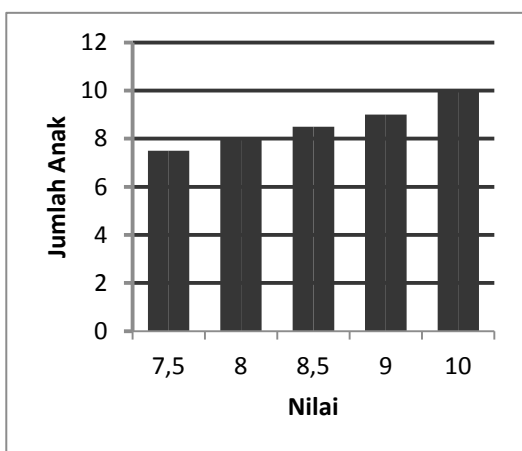
A.



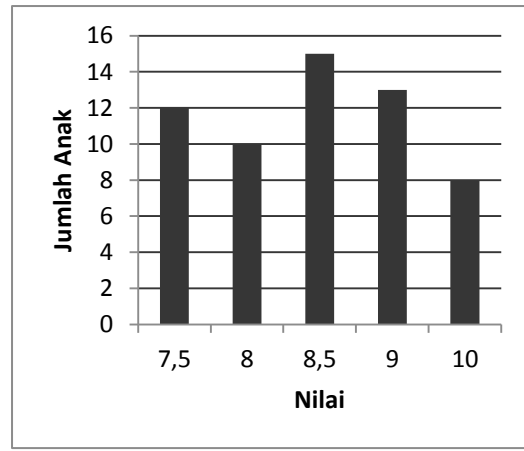
C.



B.



D.



34. Perhatikan diagram lingkaran di bawah ini!



Bila luas tanah keseluruhan yang dikelola Pondok Pesantren Darul Muslimin 45 hektare, maka luas tanah yang ditanami kedelai adalah ... ha.

- A. 30
- B. 13,5
- C. 3
- D. 1,35

35. Berikut ini hasil tryout UN terbaik di MI Al Fathin :

30,00	29,75	29,75	29,50	29,50
29,50	29,25	29,00	29,00	28,75

Rata-rata hasil tryout UN terbaik di atas adalah

- A. 29,00 B. 29,20 C. 29,40 D. 29,50

36. Perhatikan tabel di bawah ini!

No.	Nominal	Banyak Siswa
1.	Rp. 10.000,00	3
2.	Rp. 15.000,00	2
3.	Rp. 20.000,00	5
4.	Rp. 25.000,00	4
5.	Rp. 30.000,00	2

Tabel di samping menunjukkan data tabungan siswa kelas VI pada hari Jum'at. Rata-rata tabungan siswa kelas VI pada hari tersebut adalah ...

- A. Rp. 64.000,00 B. Rp. 25.000,00 C. Rp. 20.000,00 D. Rp. 6.250,00

37. Perhatikan diagram di bawah ini!

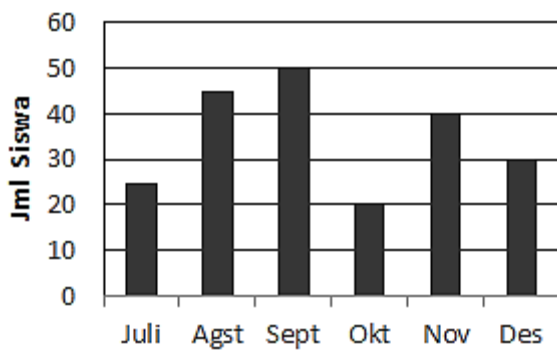


Diagram di samping adalah data pengunjung perpustakaan sekolah. Rata-rata pengunjung perpustakaan selama tiga bulan pertama adalah ... siswa

- A. 25
B. 30
C. 35
D. 40

38. Data berat badan balita (dalam kg) pada Posyandu "Kasih Ibu" bulan Januari 2012 adalah sebagai berikut :

5, 3, 8, 9, 7, 5, 4, 6, 9, 4, 8, 7, 3, 6, 9, 8, 8, 9

Median dari data tersebut adalah ... kg

- A. 6,0 B. 6,5 C. 7,0 D. 7,5

39. Siswa kelas 6 MI Al Mukmin yang berjumlah 198 mempunyai pelajaran favorit yang berbeda. 41 siswa suka Al Qur'an Hadits, 38 siswa suka Fikih, 36 siswa suka SKI, 42 siswa suka Bahasa Arab, dan sisanya suka Akidah Akhlak. Modus pelajaran favorit siswa-siswa tersebut adalah

- A. Al Qur'an Hadits B. Fikih C. Bahasa Arab D. Akidah Akhlak

40. Toko sembako "Barokah" mencatat hasil penjualan telur (dalam kilogram) selama 2 minggu sebagai berikut:

76	85	69	75	89	78	87
84	70	86	96	98	67	74

Selisih hasil penjualan paling tinggi dan paling rendah adalah ... kg

- A. 13 B. 21 C. 31 D. 41

==Teruslah berjuang, hingga kemenangan kau raih==
SELAMAT MENGERJAKAN

KUNCI JAWABAN PAKET 9

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