

TOUN 2013 - MATEMATIKA 10

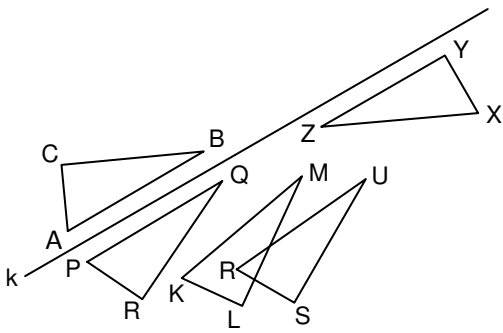
Created by : Nurwanto, S.Pd

- $25 \times 41 - 432 : 36 = \dots$
 - 1.013
 - 976
 - 57
 - 17
- Seorang pedagang mempunyai persediaan beras 1.350 kg, kemudian ia membeli beras lagi sebanyak 75 karung dengan berat 60 kg setiap karungnya. Beras yang terjual sebanyak 3.750 kg. Banyak beras yang belum terjual kg.
 - 1.900
 - 2.000
 - 2.100
 - 2.200
- $(252 - 188) \times (-3) - 123 = \dots$
 - 315
 - 69
 - 69
 - 315
- Ibu mempunyai 5,25 kg tepung terigu. Tepung terigu itu digunakan untuk membuat kue $4\frac{1}{2}$ kg. Sisa terigu adalah kg.
 - $1\frac{1}{2}$
 - $\frac{3}{4}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{4}$
- $2\frac{3}{5} : \frac{1}{2} \times 15\% : 0,8 = \dots$
 - 980
 - 98
 - 9,8
 - 0,98
- Tiga tahun yang lalu perbandingan umur Ayah dan umur Ibu adalah 8 : 7. Umur Ibu sekarang 45 tahun. Selisih umur Ayah dan Ibu sekarang adalah tahun.
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- $66\frac{2}{3}\%$; 0,42 ; $2\frac{3}{8}$; $\frac{14}{5}$

Urutan pecahan di atas mulai dari yang terbesar adalah

 - $66\frac{2}{3}\%$; $2\frac{3}{8}$; $\frac{14}{5}$; 0,42
 - 0,42 ; $\frac{14}{5}$; $66\frac{2}{3}\%$; $2\frac{3}{8}$
 - $2\frac{3}{8}$; $66\frac{2}{3}\%$; 0,42 ; $\frac{14}{5}$
 - $\frac{14}{5}$; $2\frac{3}{8}$; $66\frac{2}{3}\%$; 0,42
- FPB dari 72 dan 90 adalah
 - 2×3
 - 2×3^2
 - $2^2 \times 3$
 - $2^2 \times 3^2$
- Kelipatan persekutuan terkecil dari 14, 24 dan 35 adalah
 - 42
 - 56
 - 112
 - 168
- $37^2 + 7^2 = \dots$
 - 88
 - 444
 - 1.418
 - 1.938
- Pak Bayu memotong rumput 16 hari sekali, Pak Candra memotong rumput 30 hari sekali, Pak Darma memotong rumput 24 hari sekali. Hari ini Pak Bayu, Pak Candra, dan Pak Darma memotong rumput. Mereka akan memotong rumput bersama lagi setelah hari.
 - 48
 - 96
 - 120
 - 240
- Ibu guru akan membentuk kelompok belajar siswa. Setiap kelompok beranggotakan siswa laki-laki dan perempuan dengan jumlah yang sama. Jika terdapat 12 siswa laki-laki dan 18 siswa perempuan maka paling banyak kelompok yang terbentuk ada
 - 4
 - 6
 - 9
 - 12
- Hasil dari $\sqrt[3]{15.625}$ adalah
 - 15
 - 25
 - 35
 - 45
- Volume sebuah kubus 1.331 dm^3 , maka panjang rusuk kubus tersebut adalah cm.
 - 1,1
 - 11
 - 110
 - 1.100
- $(5 \text{ abad} + 3 \text{ dasawarsa}) - (10 \text{ windu} + 8 \text{ lustrum}) = \dots$ tahun.
 - 300
 - 310
 - 410
 - 440
- Di sebuah pabrik cat, 1 kaleng cat yang bervolume 60 liter dapat diisi cat sampai penuh selama 1 menit. Debit aliran cat tersebut adalah
 - $1 \text{ dm}^3/\text{detik}$
 - 1 liter/menit
 - $10 \text{ dm}^3/\text{detik}$
 - $1.000 \text{ cm}^3/\text{menit}$
- Bu Hamid membawa keranjang belanjaan. Di dalam keranjang tersebut terdapat 3,75 kg beras, 0,5 ons garam, $1\frac{1}{2}$ kg gula, dan $\frac{3}{4}$ kg daging. Berat seluruh barang dalam keranjang adalahkg.
 - 6,05
 - 6,75
 - 7,05
 - 7,25
- Sebuah mobil berangkat dari kota P ke kota Q dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam, ditempuh dalam waktu $3\frac{1}{2}$ jam. Jarak kedua kota itu adalah km.
 - 20
 - 180
 - 200
 - 210
- Sebuah bangun datar memiliki empat sisi sama panjang dan empat simetri lipat. Bangun tersebut
 - belah ketupat
 - persegi panjang
 - segitiga
 - Persegi

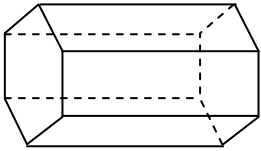
20.



Pada gambar di atas, segitiga ABC dicerminkan oleh garis k (cermin k) ke segitiga

- a. KLM
- b. PQR
- c. RSU
- d. XYZ

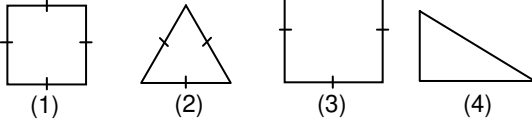
21. Perhatikan gambar berikut.



Banyak rusuk bangun ruang di atas adalah

- a. 6
- b. 8
- c. 12
- d. 18

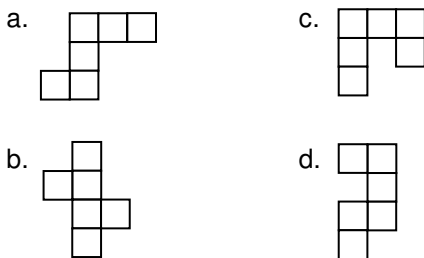
22.



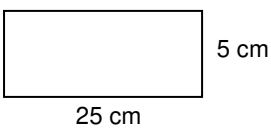
Gambar yang sama dan sebangun adalah

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (4)
- c. (1) dan (3)
- d. (2) dan (4)

23. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring kubus adalah



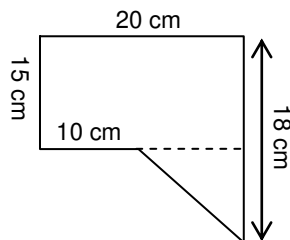
24.



Luas bangun di atas adalah dm^2 .

- a. 125
- b. 12,5
- c. 1,25
- d. 0,125

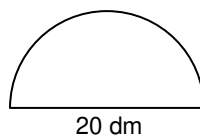
25. Gambar di samping adalah gambar gabungan bangun segitiga dan persegi panjang. Luas bangun gabungan di samping adalah cm^2 .



- a. 300
- b. 305
- c. 315
- d. 360

26. Luas bangun di samping adalah

- a. 157
- b. 314
- c. 628
- d. 1.256

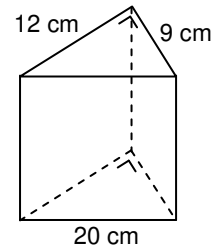


27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 2,5 m, lebar 1,5 m dan tinggi 1 m, bak mandi itu diisi penuh dengan air. Maka volume bak mandi itu adalah

- a. $37,5 \text{ m}^3$
- b. $27,5 \text{ m}^3$
- c. $3,75 \text{ m}^3$
- d. $2,75 \text{ m}^3$

28. Volume bangun di samping adalah cm^3 .

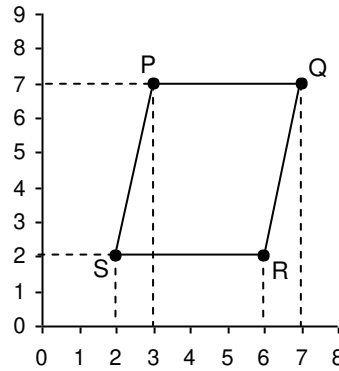
- a. 540
- b. 1.080
- c. 1.620
- d. 2.160



29. Luas alas sebuah tabung 800 cm^2 , tingginya 30 cm, volume tabung itu adalah

- a. 2,4 liter
- b. 24 liter
- c. 240 liter
- d. 2.400 liter

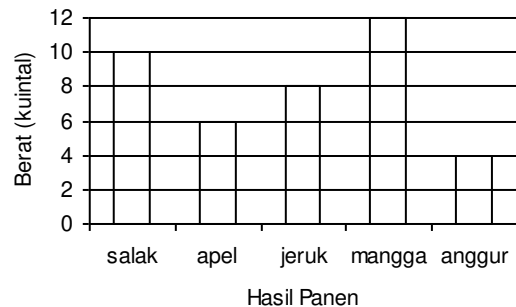
30.



Koordinat titik Q pada sumbu koordinat di atas

- a. (3,7)
- b. (7,7)
- c. (6,2)
- d. (2,2)

31.



Jika memperhatikan diagram batang di atas, jumlah hasil panen apel dan mangga sebanyak kuintal.

- a. 14
- b. 16
- c. 18
- d. 22

32.

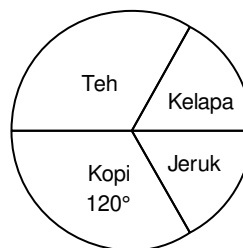


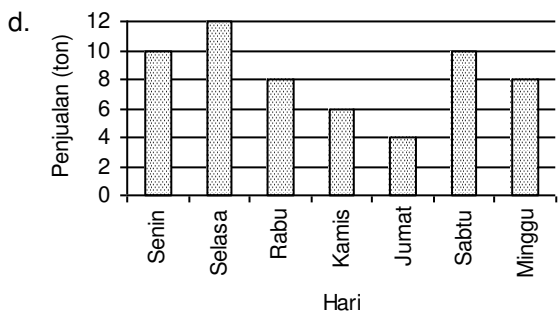
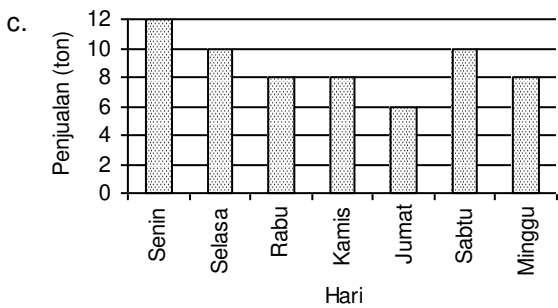
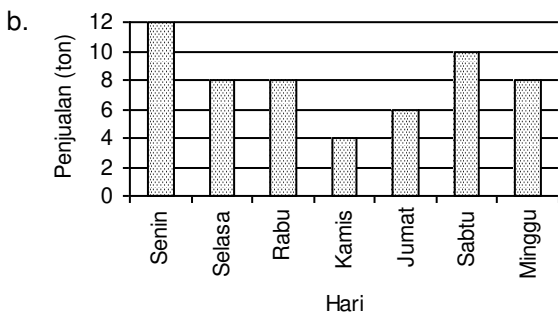
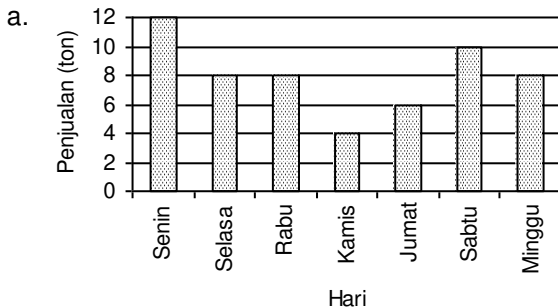
Diagram lingkaran di atas menunjukkan data hasil panen suatu perkebunan. Diketahui hasil panen jeruk perkebunan tersebut 30 ton. Jumlah keseluruhan hasil panen perkebunan tersebut ton.

- a. 180
- b. 172
- c. 170
- d. 160

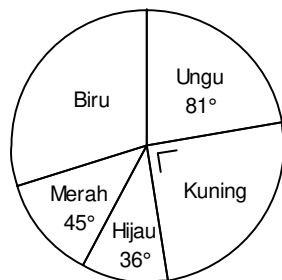
33. Data penjualan beras di KUD Makmur sebagai berikut.

Hari	Penjualan (ton)
Senin	12
Selasa	8
Rabu	8
Kamis	4
Jumat	6
Sabtu	10
Minggu	8

Diagram batang untuk data di atas adalah



34. Warna kesukaan seluruh siswa kelas VI digambarkan dalam lingkaran di samping. Jika banyak siswa yang menyukai warna biru ada 12 anak, jumlah seluruh siswa kelas VI ada anak.



- a. 36
b. 40
c. 45
d. 48

35. Nilai ulangan Matematika Maulana pada semester I sebagai berikut.

7, 5, 6, 4, 6, 8, 6

Nilai rata-ratanya adalah

- a. 4
b. 5
c. 6
d. 7

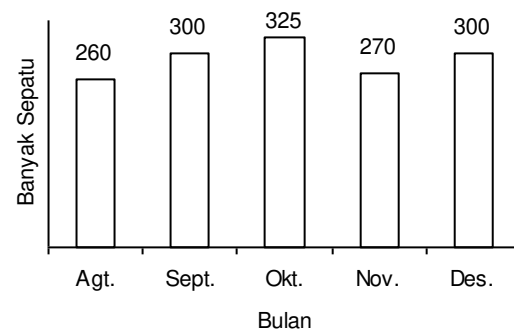
36. Data panjang potongan kayu (dalam cm) sebagai berikut.

Panjang Potongan Kayu	10	12	14	16
Banyak Potongan Kayu	5	10	7	8

Panjang rata-rata potongan kayu cm.

- a. 10,2
b. 10,3
c. 12,3
d. 13,2

37. Hasil penjualan sepatu di Toko Murah selama 5 bulan disajikan dalam diagram berikut.



Rata-rata penjualan sepatu per bulan adalah

- a. 290
b. 291
c. 292
d. 293

38. Suhu suatu kota dalam 6 hari sebagai berikut.

26°C, 27°C, 25°C, 28°C, 26°C, 29°C.

Median dari data di atas adalah °C.

- a. 25
b. 25,5
c. 26
d. 26,5

39. Data hasil pengukuran berat badan 40 siswa kelas VI (dalam kg) sebagai berikut.

Empat anak berat badannya 30 kg, tujuh anak berat badannya 33 kg, sepuluh anak beratnya 34 kg, lima anak beratnya 35 kg, enam anak beratnya 31 kg, dan sisanya beratnya 32 kg.

Modus dari data di atas adalah kg.

- a. 32
b. 33
c. 34
d. 35

40. Diketahui data berat badan (dalam kg) sekelompok anak seperti berikut.

28 32 27 28 27 29 30 31

32 31 33 31 26 25 28 30

29 25 26 30 31 33 29 32

Nilai terendah dari data di atas adalah

- a. 24
b. 25
c. 26
d. 27

SELAMAT MENGERJAKAN