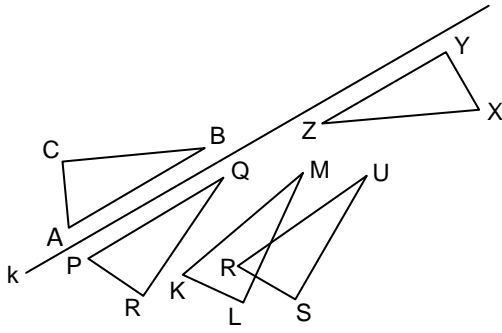


LATIHAN 6

SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA

1.  $25 \times 41 - 432 : 36 = \dots$ 
  - a. 1.013
  - b. 976
  - c. 57
  - d. 17
2. 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.
  - a. 1.900
  - b. 2.000
  - c. 2.100
  - d. 2.200
3.  $(252 - 188) \times (-3) - 123 = \dots$ 
  - a. 315
  - b. 69
  - c. -69
  - d. -315
4. Ibu mempunyai 5,25 kg tepung terigu. Tepung terigu itu digunakan untuk membuat kue  $4\frac{1}{2}$  kg. Sisa terigu adalah .... kg.
  - a.  $1\frac{1}{2}$
  - b.  $\frac{3}{4}$
  - c.  $\frac{1}{2}$
  - d.  $\frac{1}{4}$
5.  $2\frac{3}{5} : \frac{1}{2} \times 15\% : 0,8 = \dots$ 
  - a. 980
  - b. 98
  - c. 9,8
  - d. 0,98
6. 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.
  - a. 3
  - b. 4
  - c. 5
  - d. 6
7.  $66\frac{2}{3}\%$  ; 0,42 ;  $2\frac{3}{8}$  ;  $\frac{14}{5}$   
 Urutan pecahan di atas mulai dari yang terbesar adalah ....
  - a.  $66\frac{2}{3}\%$  ;  $2\frac{3}{8}$  ;  $\frac{14}{5}$  ; 0,42
  - b. 0,42 ;  $\frac{14}{5}$  ;  $66\frac{2}{3}\%$  ;  $2\frac{3}{8}$
  - c.  $2\frac{3}{8}$  ;  $66\frac{2}{3}\%$  ; 0,42 ;  $\frac{14}{5}$
  - d.  $\frac{14}{5}$  ;  $2\frac{3}{8}$  ;  $66\frac{2}{3}\%$  ; 0,42
8. FPB dari 72 dan 90 adalah ....
  - a.  $2 \times 3$
  - b.  $2 \times 3^2$
  - c.  $2^2 \times 3$
  - d.  $2^2 \times 3^2$
9. Kelipatan persekutuan terkecil dari 14, 24 dan 35 adalah ....
  - a. 42
  - b. 56
  - c. 112
  - d. 168
10. 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.
  - a. 48
  - b. 96
  - c. 120
  - d. 240
11. 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 ....
  - a. 4
  - b. 6
  - c. 9
  - d. 12
12.  $37^2 + 7^2 = \dots$ 
  - a. 88
  - b. 444
  - c. 1.418
  - d. 1.938
13. Hasil dari  $\sqrt[3]{15.625}$  adalah ....
  - a. 15
  - b. 25
  - c. 35
  - d. 45
14. Volume sebuah kubus  $1.331 \text{ dm}^3$ , maka panjang rusuk kubus tersebut adalah .... cm.
  - a. 1,1
  - b. 11
  - c. 110
  - d. 1.100
15.  $(5 \text{ abad} + 3 \text{ dasawarsa}) - (10 \text{ windu} + 8 \text{ lustrum}) = \dots$  tahun.
  - a. 300
  - b. 310
  - c. 410
  - d. 440
16. Di sebuah pabrik cat, 1 kaleng cat yang bervolume 60 liter dapat diisi cat sampai penuh selama 1 menit. Debit aliran cat tersebut adalah ....
  - a.  $1 \text{ dm}^3/\text{detik}$
  - b. 1 liter/menit
  - c.  $10 \text{ dm}^3/\text{detik}$
  - d.  $1.000 \text{ cm}^3/\text{menit}$
17. 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 adalah ....kg.
  - a. 6,05
  - b. 6,75
  - c. 7,05
  - d. 7,25
18. 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.
  - a. 20
  - b. 180
  - c. 200
  - d. 210
19. Sebuah bangun datar memiliki empat sisi sama panjang dan empat simetri lipat. Bangun tersebut ....
  - a. belah ketupat
  - b. persegi panjang
  - c. segitiga
  - d. Persegi

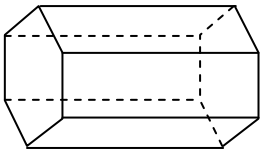
20.



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

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

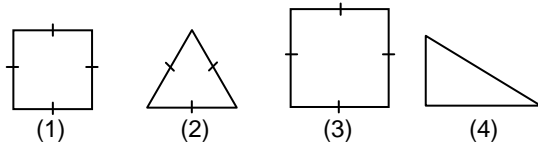
21. Perhatikan gambar berikut.



Banyak rusuk bangun ruang di atas adalah ....

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

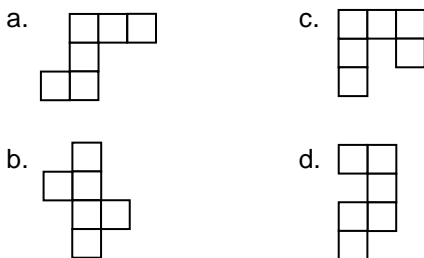
22.



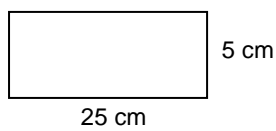
Gambar yang sama dan sebangun adalah ....

- 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.



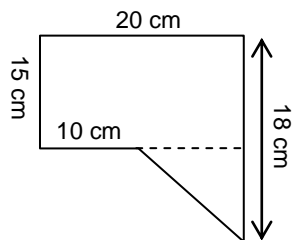
Luas bangun di atas adalah ....  $\text{dm}^2$ .

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

25. Gambar di samping

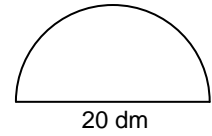
adalah gambar gabungan bangun segitiga dan persegi panjang. Luas bangun gabungan di samping adalah ....  $\text{cm}^2$ .

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



26. Luas bangun di samping adalah ....

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

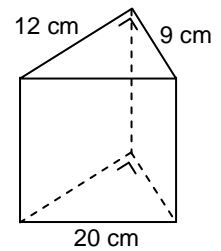


27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 2,5 m, lebar 1,5 m dan tinggi 1 m, bak mandi itu diisi penuh dengan air. Maka volume bak mandi itu adalah ....

- 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 ....  $\text{cm}^3$ .

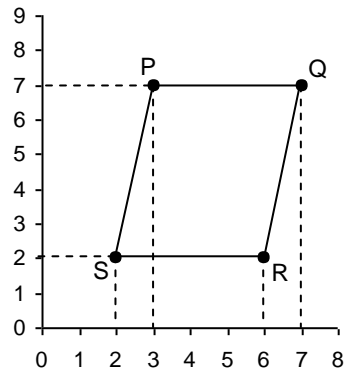
- a. 540
- b. 1.080
- c. 1.620
- d. 2.160



29. Luas alas sebuah tabung  $800 \text{ cm}^2$ , tingginya 30 cm, volume tabung itu adalah ....

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

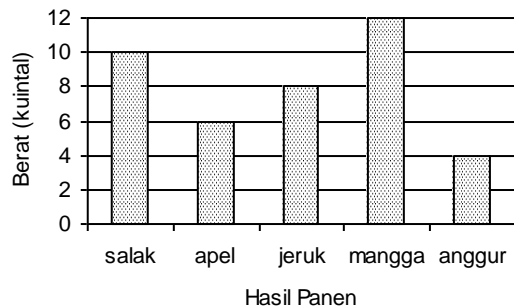
30.



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

