

**Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1.  $625 + 25 : 5 - 199 = \dots$ 
  - a. 456
  - b. 431
  - c. 413
  - d. 313
  
2. Sebuah rumah makan memerlukan air minum kemasan kaleng sebanyak 17 kaleng untuk 3 hari. Harga 1 kaleng air minum tersebut Rp1.400,00. Uang yang harus dikeluarkan rumah makan tersebut selama 36 hari sebesar  $\dots$  rupiah.
  - a. 204.000
  - b. 238.500
  - c. 285.600
  - d. 504.000
  
3. Hasil dari  $12 \times (-428) - 408 : 3$  adalah  $\dots$ .
  - a. 5.272
  - b. 5.000
  - c. -5.000
  - d. -5.272
  
4. Tinggi sebatang pohon 10,4 m. pohon tersebut dipangkas  $3\frac{4}{5}$  m. Setelah beberapa bulan, pohon tersebut bertambah tinggi  $\frac{3}{8}$  m. Tinggi pohon sekarang  $\dots$  m.
  - a.  $6\frac{39}{40}$
  - b.  $6\frac{38}{40}$
  - c.  $6\frac{36}{40}$
  - d.  $6\frac{32}{40}$
  
5. Hasil dari  $3,12 : \frac{6}{10} \times 137\%$  adalah  $\dots$ .
  - a. 7,014
  - b. 7,124
  - c. 8,204
  - d. 8,334
  
6. Anisa membeli enam buku tulis dengan Rp7.800,00. Berlina juga ingin membeli buku tulis seperti yang dibeli Anisa. Ia hanya mempunyai uang Rp6.500,00. Buku yang dapat dibeli Berlina  $\dots$  buah.
  - a. 2
  - b. 3
  - c. 4
  - d. 5
  
7.  $66\frac{2}{3}\%$ ;  $0,42$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $2\frac{3}{8}$ ;  $\frac{14}{5}$   
Urutan pecahan pecahan di atas mulai dari yang terbesar adalah  $\dots$ .
  - a.  $66\frac{2}{3}\%$ ;  $2\frac{3}{8}$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $0,42$ ;  $\frac{14}{5}$
  - b.  $\frac{14}{5}$ ;  $66\frac{2}{3}\%$ ;  $2\frac{3}{8}$ ;  $0,42$ ;  $\frac{1}{2}$
  - c.  $2\frac{3}{8}$ ;  $\frac{14}{5}$ ;  $66\frac{2}{3}\%$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $0,42$
  - d.  $\frac{14}{5}$ ;  $2\frac{3}{8}$ ;  $66\frac{2}{3}\%$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $0,42$
  
8. KPK dari 135 dan 225 berturut-turut adalah  $\dots$ .
  - a.  $3^3 \times 5^2$
  - b.  $3^2 \times 5^2$
  - c.  $3^3 \times 5$
  - d.  $3^2 \times 5$
  
9. FPB dari pasangan bilangan 60, 75, dan 90 adalah  $\dots$ .
  - a. 10
  - b. 15
  - c. 25
  - d. 30
  
10. Rudi les piano setiap 3 hari sekali, sedangkan Angga setiap 4 hari sekali. Pada tanggal 8 Mei, Rudi dan Angga les piano bersama-sama. Mereka akan les bersama-sama yang kedua kali pada tanggal  $\dots$ .
  - a. 11 Mei
  - b. 14 Mei
  - c. 15 Mei
  - d. 20 Mei
  
11. Ibu membungkus beberapa jenis makanan ringan ke dalam beberapa kantong plastik yang terdiri dari 36 buah jeruk, 60 wafer, dan 72 biskuit. Agar isinya sama banyak dan menghasilkan kemasan terbanyak maka kantong plastik yang dibutuhkan adalah  $\dots$ .
  - a. 3 kantong, tiap kantong berisi 12 jeruk, 20 wafer, dan 6 biskuit
  - b. 12 kantong, tiap kantong berisi 3 jeruk, 5 wafer, dan 6 biskuit
  - c. 6 kantong, tiap kantong berisi 6 jeruk, 10 wafer, dan 12
  - d. 2 kantong, tiap kantong berisi 18 jeruk, 30 wafer, dan 36 biskuit
  
12. Hasil dari  $47^2 - 34^2$  adalah  $\dots$ .
  - a. 3.365
  - b. 2.209
  - c. 1.156
  - d. 1.053
  
13. Hasil dari  $\sqrt[3]{54.872}$  adalah  $\dots$ .
  - a. 32
  - b. 38
  - c. 42
  - d. 48
  
14. Oris mendapat tugas sekolah membuat kubus. Ukuran kubus hanya diketahui volumenya. Volume kubus pertama  $5.832 \text{ cm}^3$  dan volume kubus kedua  $17.576 \text{ cm}^3$ . Panjang kawat yang diperlukan untuk membuat kedua kubus tersebut  $\dots$  cm.
  - a. 44
  - b. 216
  - c. 312
  - d. 528
  
15. Seekor semut berada di atas pohon setinggi 2,6 m dari atas tanah, kemudian dia merayap turun dan berhenti di dahan dengan ketinggian 17 dm dari atas tanah. Tak lama kemudian semut tersebut kembali naik setinggi 185 cm. Jarak kedudukan semut sekarang dengan posisi mula-mula  $\dots$  cm.
  - a. 95
  - b. 228
  - c. 355
  - d. 615
  
16. Volume ikan Pak Rudi  $30 \text{ m}^3$ . Kolam tersebut akan dipenuhi air menggunakan slang. Slang tersebut mampu mengalirkan air sebanyak 40.000 cm dalam waktu 12 detik. Waktu yang diperlukan untuk mengisi kolam  $\dots$  jam.
  - a. 2
  - b. 2,5
  - c. 3
  - d. 3,5
  
17.  $0,8 \text{ ton} + \frac{3}{4} \text{ kuintal} + 24 \text{ pon} = \dots \text{ kg}$ .
  - a. 887
  - b. 923
  - c. 1.562
  - d. 8.762

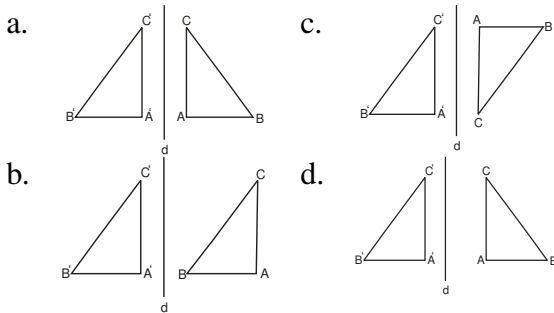
18. Pak Wuriyanto mengendarai mobil dengan kecepatan rata-rata 100 km/jam. Jarak yang ditempuhnya 220 km. Waktu yang dibutuhkan Pak Wuriyanto sampai tujuan adalah ....
- a. 2 jam 12 menit                      c. 2 jam 22 menit  
b. 2 jam 20 menit                      d. 2 jam 40 menit

19. Sebuah bangun memiliki sifat-sifat sebagai berikut.
- (1) Mempunyai empat sisi sama panjang.  
(2) Mempunyai dua sudut lancip dan dua sudut tumpul.  
(3) Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus.

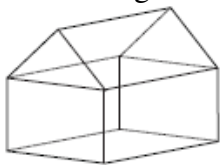
Bangun yang mempunyai sifat-sifat tersebut adalah ....

a. persegi                                      c. layang-layang  
b. jajargenjang                              d. belah ketupat

20. Hasil pencerminan yang benar dari bangun di bawah ini adalah ....



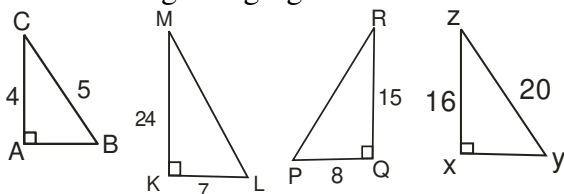
21. Perhatikan gambar berikut!



Banyak rusuk bangun di atas adalah ....

- a. 9    c. 17  
b. 12    d. 21

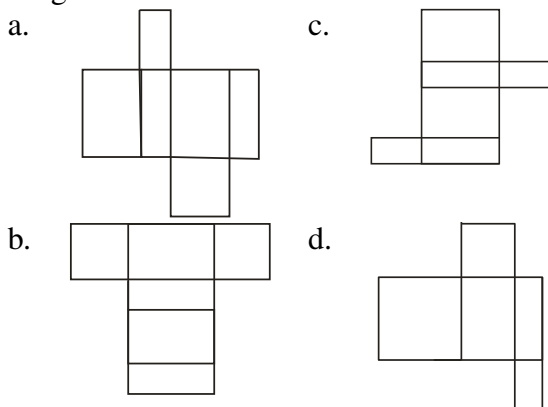
22. Cermati bangun segitiga di bawah ini!



Pasangan segitiga yang sebangun adalah ....

- a. ABC dan PQR                              c. KLM dan XYZ  
b. XYZ dan ABC                              d. PQR dan KLM

23. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring balok adalah ....



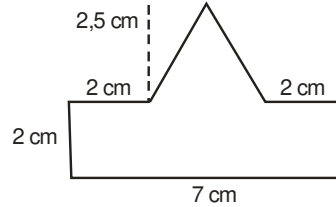
24. Perhatikan gambar!



Luas segitiga di atas adalah ....

- a.  $480 \text{ cm}^2$                                       c.  $240 \text{ cm}^2$   
b.  $384 \text{ cm}^2$                                       d.  $192 \text{ cm}^2$

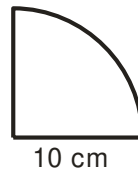
25. Perhatikan gambar!



Luas bidang datar gabungan pada gambar di atas adalah ...  $\text{cm}^2$

- a. 3,75    c. 14  
b. 10,25    d. 17,75

26. Perhatikan gambar!



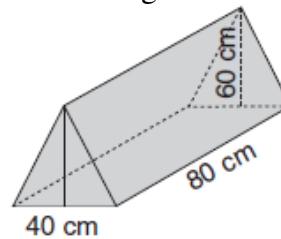
Luas bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- a. 78,5    c. 235,5  
b. 157    d. 314

27. Amin membuat sebuah akuarium dengan panjang 70 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 60 cm. Volume akuarium yang dibuat Amin adalah ... liter.

- a. 180    c. 180.000  
b. 210    d. 210.000

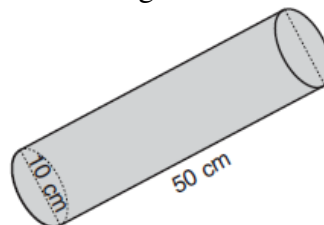
28. Perhatikan gambar!



Volume bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^3$ .

- a. 96    c. 96.000  
b. 192    d. 192.000

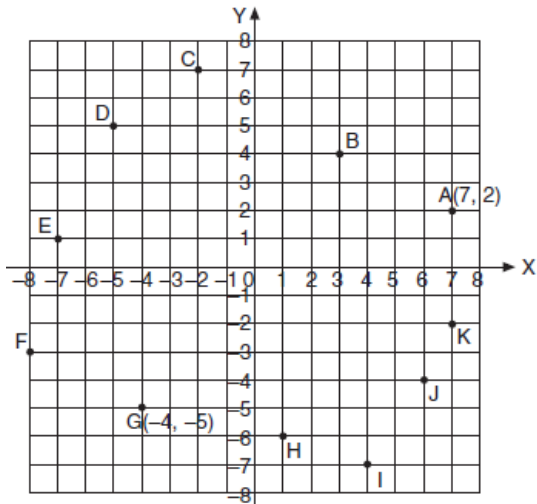
29. Perhatikan gambar!



Volume gambar tabung di atas adalah ...  $\text{cm}^3$ .

- a. 60    c. 3.925  
b. 500    d. 15.700

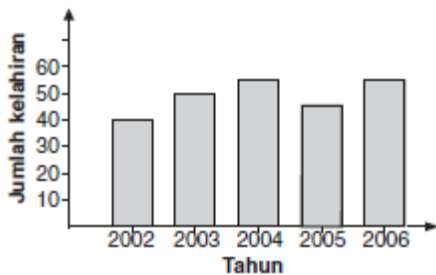
30. Perhatikan gambar!



Koordinat titik F adalah ....

- a. (-8, -3)
- b. (8, -3)
- c. (-3, -8)
- d. (-3, 8)

31. Diagram di bawah ini menunjukkan banyaknya kelahiran bayi di sebuah kecamatan.



Pernyataan yang benar adalah . . .

- a. Jumlah kelahiran setiap tahun meningkat.
- b. Jumlah kelahiran terbanyak 60.
- c. Jumlah kelahiran pada tahun 2003 sebanyak 50.
- d. Kelahiran paling sedikit terjadi pada tahun 2005.

32. Perhatikan diagram berikut!

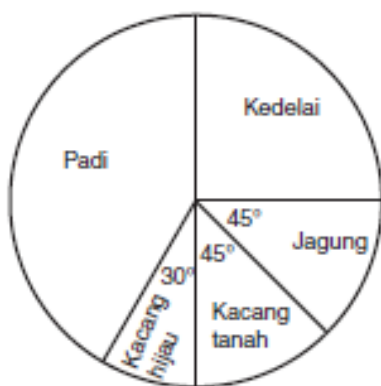


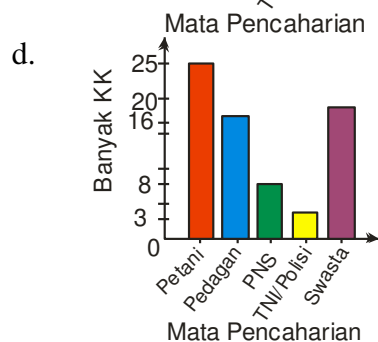
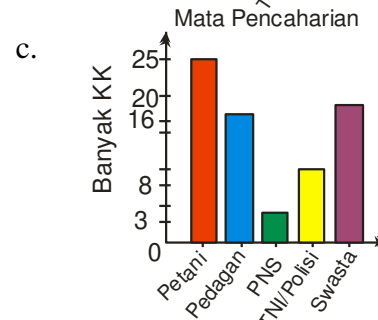
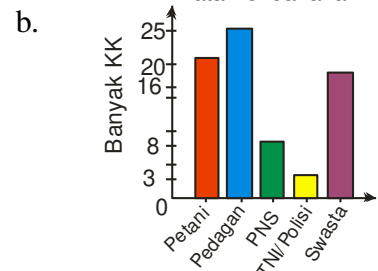
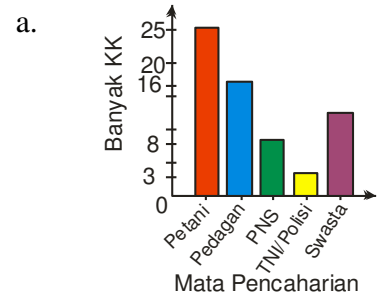
Diagram di atas menunjukkan hasil panen di suatu desa. Berat seluruh hasil panen di desa tersebut 120 ton. Berat hasil panen padi . . . ton.

- a. 10
- b. 30
- c. 50
- d. 60

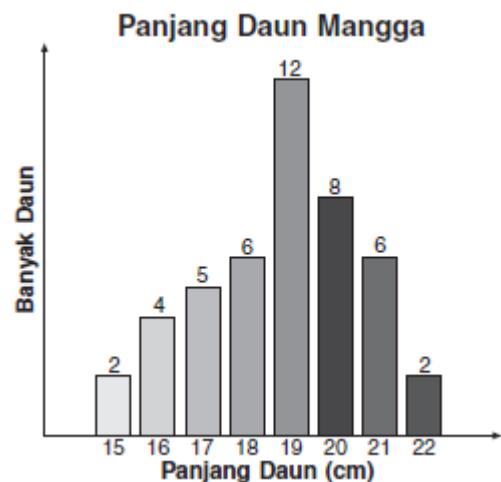
33. Tabel data mata pencaharian kepala keluarga (KK) di RT 04 RW 2.

| Mata Pencaharian | Banyak KK |
|------------------|-----------|
| Petani           | 25        |
| Pedagang         | 16        |
| Pegawai Negeri   | 8         |
| TNI/Polisi       | 3         |
| Swasta           | 20        |

Diagram batang untuk data di atas adalah ....



34. Perhatikan diagram berikut!



Ukuran daun mangga yang paling banyak ... cm.

- a. 18
- b. 19
- c. 20
- d. 21



KUNCI JAWABAN  
TOUN 2013 - MATEMATIKA 4

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