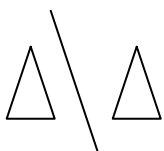

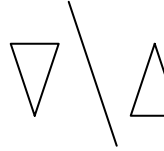
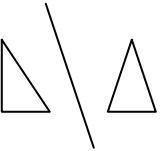
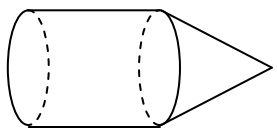


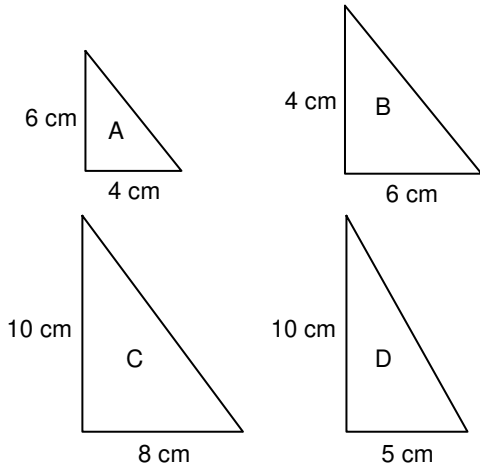
# TOUN 2013 - MATEMATIKA 13

Created by : Nurwanto, S.Pd

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

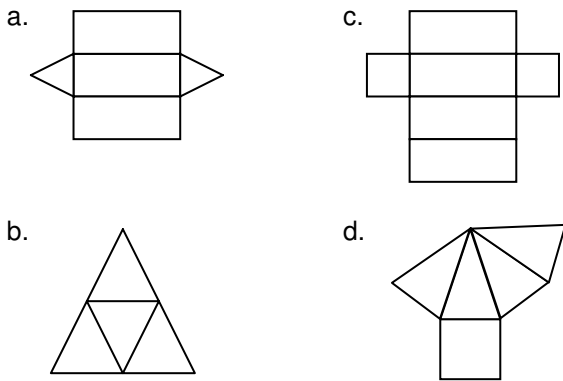
- $25 + 24 \times 28 : 12 - 64 : 8 = \dots$   
a. 42      b. 73      c. 83      d. 93
- Pak Ali mempunyai 14 sak semen. Setiap sak berisi 40 kg. Jika telah terpakai 8 sak, maka sisa semen Pak Ali .... kg.  
a. 32      b. 62      c. 240      d. 320
- $10 + 15 \times 6 + (-30) : 2 = \dots$   
a. 35      b. 60      c. 85      d. 95
- Tutik akan membuat kue. Ia ke pasar membeli  $4\frac{1}{2}$  kg tepung terigu,  $2\frac{1}{4}$  kg mentega,  $3\frac{1}{2}$  kg gula dan 1,2 kg ovalet. Belanjaan Tutik seluruhnya adalah .... kg.  
a. 10,5      c. 11,35  
b. 11,5      d. 11,45
- $12\frac{1}{2} \% \times 0,8 : 1,2 = \dots$   
a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{1}{8}$       c.  $\frac{3}{12}$       d.  $\frac{3}{8}$
- Umur Irma  $\frac{2}{3}$  umur Ani. Jika jumlah umur mereka 25 tahun maka selisih umur mereka .... tahun.  
a. 5      b. 10      c. 15      d. 20
- Urutkan dari nilai yang terbesar  
 $125\% ; 1,4 ; 1\frac{1}{2} ; \frac{9}{4}$   
a.  $125\% ; \frac{9}{4} ; 1\frac{1}{2} ; 1,4$       c.  $\frac{9}{4} ; 1,4 ; 1\frac{1}{2} ; 125\%$   
b.  $\frac{9}{4} ; 125\% ; 1,4 ; 1\frac{1}{2}$       d.  $125\% ; 1,4 ; 1\frac{1}{2} ; \frac{9}{4}$
- KPK dari 120 dan 150 adalah ....  
a.  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$       c.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$   
b.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$       d.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$
- FPB dari 36 ; 42 ; dan 84 adalah ....  
a. 6      b. 12      c. 168      d. 252
- Ibu berbelanja ke pasar setiap 4 hari sekali, Bu Idha berbelanja ke pasar setiap 3 hari sekali, jika mereka bertemu pertama kalinya tanggal 15 Desember, tanggal berapa mereka bertemu lagi ?  
a. 22 Desember      c. 7 Januari  
b. 27 Desember      d. 17 Januari
- Ridha mempunyai gula-gula coklat 25, gula-gula merah 50, gula-gula kuning 60 dan gula-gula putih 70. Gula-gula itu akan dimasukkan ke dalam kantong plastik yang sama banyak. Kantong plastik yang harus disediakan Ridha adalah .... lembar.  
a. 5      b. 10      c. 15      d. 20
- Hasil dari operasi bilangan  $80^2 - 78^2 = \dots$   
a. 216      b. 306      c. 316      d. 326
- Hasil dari  $\sqrt[3]{1.728} + \sqrt[3]{9.261}$  adalah ....  
a. 30      b. 31      c. 32      d. 33
- Sebuah tandon air berbentuk kubus. Jika berisi air sampai penuh maka volume air 729.000 liter. Tinggi dari tandon air adalah .... m.  
a. 8      b. 9      c. 80      d. 90
- Setiap hari Edi belajar di sekolah mulai pukul 06.30 sampai dengan pukul 13.00. Waktu istirahat 2 kali masing-masing 15 menit. Jika banyak mata pelajaran setiap hari adalah 8, maka 1 jam pelajaran lamanya .... menit.  
a. 45      b. 50      c. 55      d. 60
- Sebuah kolam renang volumenya  $40 \text{ m}^3$ . Untuk memenuhi kolam tersebut digunakan selang yang mampu mengalirkan air sebanyak  $50.000 \text{ cm}^3$  dalam waktu 15 detik. Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam itu sampai penuh adalah .... jam.  
a.  $3\frac{1}{3}$       b.  $3\frac{1}{4}$       c.  $3\frac{1}{5}$       d.  $3\frac{1}{6}$
- Pak Karno seorang agen sembako. Digudangnya terdapat beras sebanyak 2,3 ton; gula  $8\frac{1}{2}$  kwintal dan tepung 295 kg. Sembako yang ada di gudang semuanya adalah .... kg.  
a. 3.453      b. 3.445      c. 3.455      d. 3.465
- Irwan pergi ke Surabaya pukul 07.15 dengan mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 50 km/jam. Di tengah perjalanan ia berhenti untuk istirahat selama 40 menit. Jika jarak Malang-Surabaya 90 km, maka Irwan sampai di Surabaya pada pukul ....  
a. 09.07      b. 10.07      c. 11.07      d. 11.17
- (1) Mempunyai 4 simetri lipat  
(2) Keempat sisinya sama panjang  
(3) Sudut yang berhadapan sama besar  
(4) Sudutnya siku-siku  
Dari ciri di atas yang merupakan ciri-ciri belah ketupat adalah ....  
a. (1) dan (2)      c. (1) dan (4)  
b. (2) dan (3)      d. (1) dan (3)
- Hasil pencerminan gambar bangun datar yang paling benar adalah ....  
a.       c.   
b.       d. 
- Banyaknya sisi pada gambar adalah ....  
  
a. 1  
b. 2  
c. 3  
d. 4

22. Dari gambar di bawah segitiga yang sebangun ditunjukkan oleh gambar ....

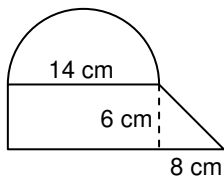


- a. A dan B  
b. A dan C  
c. B dan C  
d. B dan D

23. Yang menunjukkan jaring-jaring limas segi empat adalah ....

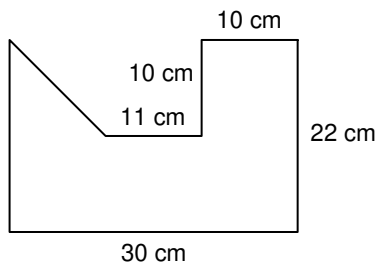


24. Hitunglah luas bangun ini .... (cm<sup>2</sup>)



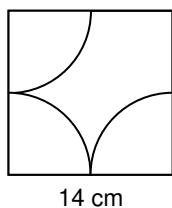
- a. 110  
b. 220  
c. 230  
d. 330

25. Luas bangun di bawah ini adalah .... (cm<sup>2</sup>)



- a. 405  
b. 455  
c. 495  
d. 505

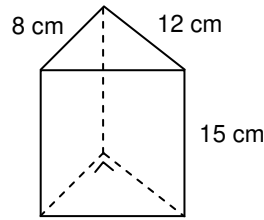
26. Luas bangun yang diarsir adalah .... (cm<sup>2</sup>)



- a. 70,5  
b. 80,5  
c. 90,5  
d. 95,5

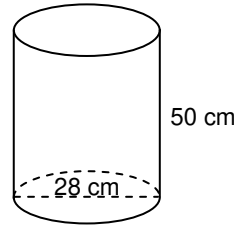
27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 3 m, lebar 2 m dan tinggi 1,2 m. Jika bak tersebut diisi  $\frac{2}{3}$  bagian. Volume bak mandi sekarang adalah .... m<sup>3</sup>.  
a. 2,4  
b. 4,8  
c. 7,2  
d. 10,8

28. Volume prisma segitiga di bawah ini adalah .... (cm<sup>3</sup>)



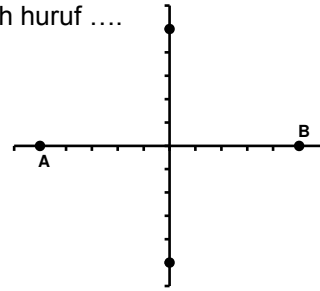
- a. 440  
b. 420  
c. 720  
d. 1.440

29. Volume tabung di bawah ini adalah .... liter.



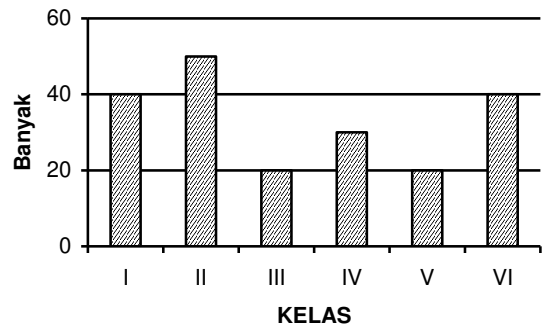
- a. 3,08  
b. 30,8  
c. 3.080  
d. 30.800

30. Titik yang koordinatnya (5,0) adalah ditunjukkan oleh huruf ....



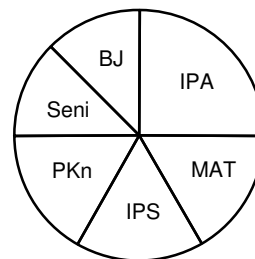
- a. A  
b. B  
c. C  
d. D

31. Jumlah seluruh siswa laki-laki dari diagram dibawah ini adalah .... anak.



- a. 190  
b. 200  
c. 210  
d. 220

32.



Dari gambar di samping. Banyaknya siswa yang suka IPA 30 anak. Banyaknya siswi yang suka Bahasa Jawa (BJ) adalah .... anak.

- a. 15  
b. 18  
c. 20  
d. 25

33.

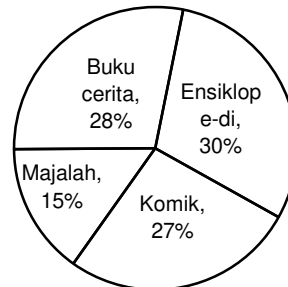


Diagram di samping jika jumlah buku seluruhnya 350 buku, maka banyak buku cerita adalah ....

- a. 98  
b. 108  
c. 105  
d. 88

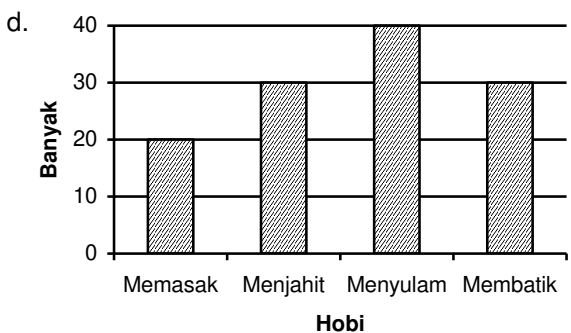
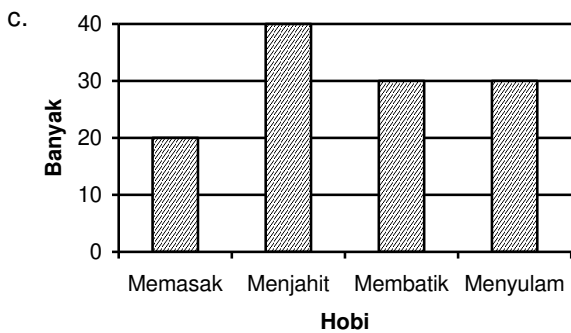
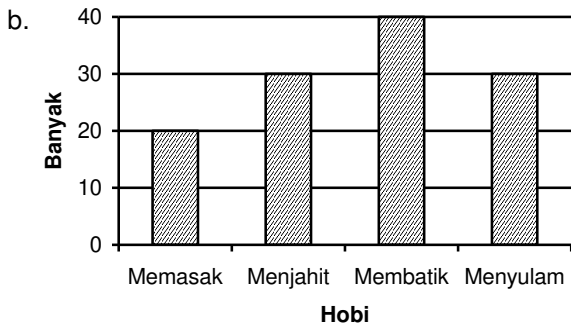
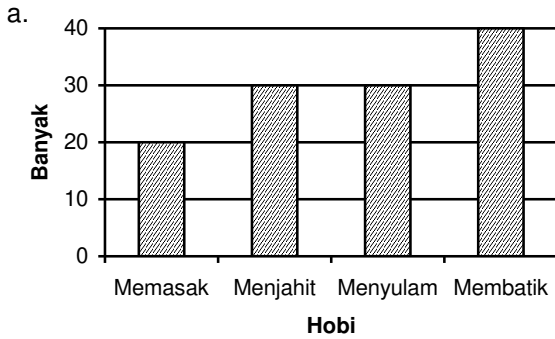
34. Nilai ulangan Matematika Ali adalah sebagai berikut: 8, 9, 7, 9, 6, 10, 8, 8

- Nilai rata-rata ulangan Ali adalah ....  
a. 8  
b. 8,125  
c. 8,225  
d. 8,375

35. Perhatikan tabel di bawah !

Hobi	Banyaknya
Memasak	20
Menjahit	30
Menyulam	40
Membatik	30

Yang merupakan grafik batang dari tabel tersebut adalah ....

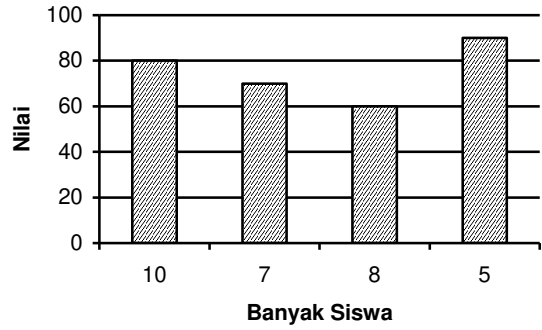


36. Rata-rata penjualan beras di toko Murah selama seminggu adalah .... kg.

Hari	Banyaknya
Senin	42
Selasa	50
Rabu	60
Kamis	65
Jumat	43
Sabtu	40
Minggu	50

- a. 40      b. 45      c. 50      d. 60

37. Nilai rata-rata ulangan Matematika Semester I adalah ....



- a. 80,2      b. 80,4      c. 80,6      d. 80,8

38. Median dari data : 9, 6, 9, 8, 4, 7, 8, 8, 6, 5 adalah....

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

39. Modus dari nilai Matematika berikut ini adalah ....

- 60, 70, 75, 80, 70  
70, 75, 80, 60, 60  
80, 80, 70, 60, 60

- a. 60      b. 70      c. 75      d. 80

40. Hasil penjualan ATK yang terbesar adalah .... Rupiah.

Hari	Hasil Penjualan ATK
Senin	495.000
Selasa	525.000
Rabu	398.000
Kamis	505.000
Jumat	490.000

- a. 525.000      c. 495.000  
b. 575.000      d. 398.000

==SELAMAT MENGERJAKAN==

Kunci Jawaban

1. B
2. C
3. C
4. D
5. A
6. A
7. C
8. D
9. A
10. B

11. A
12. C
13. D
14. B
15. A
16. A
17. B
18. B
19. B
20. C

21. C
22. A
23. D
24. B
25. D
26. B
27. B
28. C
29. B
30. B

31. B
32. A
33. D
34. A
35. B
36. C
37. B
38. A
39. A
40. A