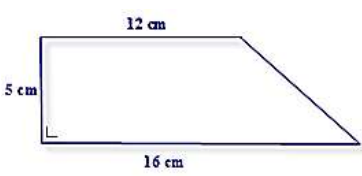


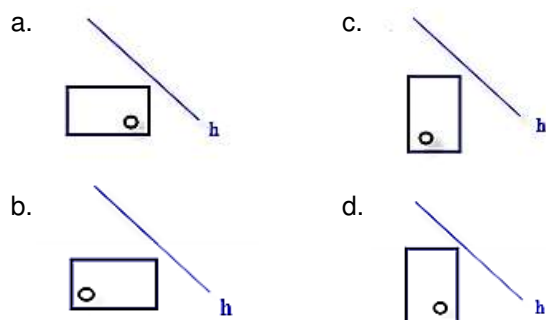
**TOUN 2013 – MATEMATIKA 8**

1.  $124 + 16 \times 3 = P$ , nilai  $P = \dots$ 
  - a. 76
  - b. 96
  - c. 172
  - d. 324
2. Pak Agus mempunyai 34 kotak pensil. Pensil-pensil tersebut dibagikan secara merata kepada 51 anak kurang mampu. Setiap anak menerima pensil sebanyak ...batang
  - a. 8
  - b. 10
  - c. 12
  - d. 14
3. Hasil  $(36 \times (-7)) + (-72) = \dots$ 
  - a. -218
  - b. -286
  - c. -430
  - d. -466
4. Sebuah truk mengangkut  $16 \frac{1}{2}$  kuintal beras dan 12,4 kuintal terigu. Ketika di gudang, muatan truk diturunkan sebagian. Jika sisa muatan truk 8,65 kuintal, berat muatan truk yang diturunkan di gudang....kuintal
  - a.  $20 \frac{1}{4}$
  - b.  $20 \frac{1}{2}$
  - c.  $20 \frac{2}{5}$
  - d.  $20 \frac{3}{4}$
5. Hasil dari  $4/7 \times 2 \frac{1}{2} : 0,25$  adalah. ....
  - a.  $5/14$
  - b.  $1 \frac{3}{7}$
  - c.  $3 \frac{5}{14}$
  - d.  $5 \frac{5}{7}$
6. Pak Bagus mempunyai sebidang tanah berbentuk trapesium. Denah tanah seperti gambar disamping. Selisih panjang sisi sejajar pada tanah tersebut adalah....m
 
  - a. 18
  - b. 15
  - c. 12
  - d. 6
7. Diberikan pecahan-pecahan berikut :  $3 \frac{1}{8}$ ; 3,25; 75%;  $23/5$ . Urutan yang benar dari bilangan terbesar sampai yang terkecil adalah. ...
  - a. 75%;  $3 \frac{1}{8}$ ; 3,25;  $23/5$
  - b. 75%; 3,25;  $3 \frac{1}{8}$ ;  $23/5$
  - c.  $23/5$ ; 3,25;  $3 \frac{1}{8}$ ; 75%
  - d.  $23/5$ ; 3,25; 75%;  $3 \frac{1}{8}$
8. FPB dari 240 dan 280 dalam bentuk faktorisasi prima adalah. ...
  - a.  $2^3 \times 32$
  - b.  $2^3 \times 5$
  - c.  $2 \times 3 \times 5 \times 7$
  - d.  $2^4 \times 3 \times 5 \times 7$
9. KPK dari 42, 56, dan 63 adalah. ...
  - a. 168
  - b. 252
  - c. 405
  - d. 504
10. Dua buah lampu, kuning dan biru. Berkedip secara berkala. Lampu kuning berkedip setiap 8 detik. Lampu biru berkedip setiap 10 detik. Kedua lampu berkedip secara bersamaan setiap. ...sekali
  - a. 80 detik
  - b. 60 detik
  - c. 40 detik
  - d. 18 detik
11. Dua tali berwarna merah dan hijau masing-masing panjangnya 78 cm dan 84 cm. Setiap tali dipotong menjadi beberapa bagian sama panjang. Potongan tali merah dan hijau sama banyak. Panjang setiap potongan tali merah...cm
  - a. 7
  - b. 9
  - c. 13
  - d. 17
12. Hasil dari  $35^2 - 27^2 + 8^2 = \dots$ 
  - a. 256
  - b. 432
  - c. 560
  - d. 2.018

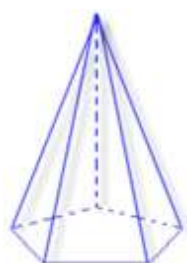
13. Nilai dari  $\sqrt[3]{17.576} = \dots$ 
  - a. 36
  - b. 26
  - c. 24
  - d. 16
14. Sebuah aquarium berbentuk kubus. Aquarium tersebut diisi air setinggi setengah dari tinggi aquarium. Jika iar yang diisikan sebanyak  $32.000 \text{ cm}^2$ , maka panjang rusuk aquarium adalah. ...cm
  - a. 40
  - b. 30
  - c. 25
  - d. 20
15. Pagar tanaman di halaman Pak Badrun tingginya 98 cm. Pak Badrun memangkas pagar tanaman tersebut sehingga tingginya berkurang 2 dm. Setelah sebulan, tinggi pagar tanaman tersebut bertambah 90 mm. Tinggi pagar tanaman di halaman Pak Badrun sekarang.....cm
  - a. 109
  - b. 89
  - c. 87
  - d. 77
16. Sebotal larutan multivitamin volumenya 0,8 dm<sup>3</sup>. Adik meminum multivitamin tersebut 3 kali sehari secara teratur. Setisp kslu minum, Adik minum sebanyak 15 ml. Jika Adik sudah meminum selama 10 hari, multivitamin yang tersisadalam botol....ml.
  - a. 350
  - b. 375
  - c. 400
  - d. 425

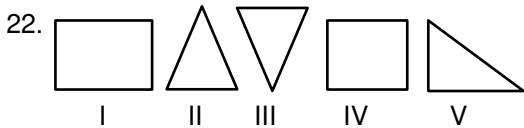
17. Untuk membuat sebuah meja dibutuhkan 2 lembar papan kayu yang masing-masing luasnya 36 dm<sup>2</sup>, 1 lembar papan kayu seluas 7.200 cm<sup>2</sup>, dan satu lembar papan kayu seluas 43 dm<sup>3</sup>. Luas papan kayu yang dibutuhkan untuk membuat sebuah meja adalah. ...cm<sup>2</sup>.
  - a. 18.720
  - b. 14.420
  - c. 12.620
  - d. 11.520
18. Sebuah bus berangkat dari Bandung pukul 08.40 WIB menuju Jakarta. Jarak Bandung-Jakarta 180 km. Jika bus tiba di Jakarta pukul 11.10 WIB, maka kecepatan rata-rata bus adalahadalah....km/jam.
  - a. 56
  - b. 60
  - c. 64
  - d. 72
19. Di bawah ini yang bukan sifat jajargenjang adalah. ....
  - a. mempunyai dua pasang sisi sama panjang
  - b. sudut-sudut yang berhadapan sama besar
  - c. diagonal-diagonalnya berpotongan dan membagi dua bagian saama panjang
  - d. mempunyai dua sumbu simetri

20. Perhatikan gambar di samping ! Hasil pencerminan bangun tersebut terhadap garis h adalah. ...



21. Perhatikan gambar di samping. Banyak rusuk pada bangun tersebut adalah. ...
- a. 7 buah
  - b. 10 buah
  - c. 12 buah
  - d. 18 buah

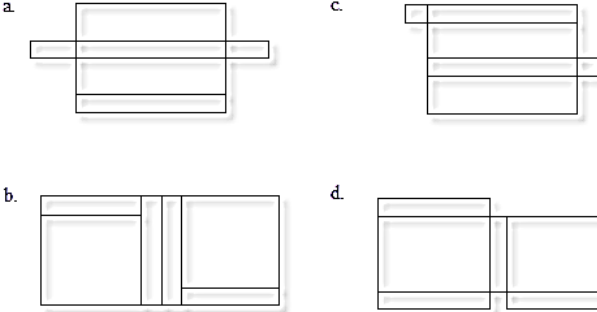




Pasangan bangun datar yang sebangun ialah. ..

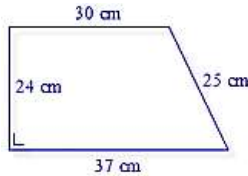
- a. I dan IV  
b. II dan III  
c. II dan V  
d. I dan V

23. Gambar yang merupakan jaring-jaring balok ialah. ....



24. Luas bangun datar di samping adalah. ...cm<sup>2</sup>

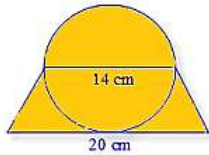
- a. 804  
b. 820,75  
c. 833  
d. 1.608



25. Perhatikan gambar disamping !

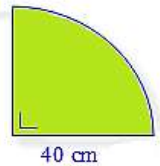
Luas daerah yang diarsir pada bangun di atas. ... cm<sup>2</sup>

- a. 186  
b. 315  
c. 356  
d. 392



26. Perhatikan gambar di samping !  
Luas daerah seperempat lingkaran adalah.... cm<sup>2</sup>

- a. 942  
b. 1.256  
c. 1.884  
d. 2.512

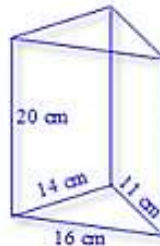


27. Sebuah rubik berukuran 8 cm x 8 cm. Sebuah kardus berbentuk kubus yang mempunyai panjang rusuk 40 cm dapat memuat rubik tersebut sebanyak....buah.

- a. 5  
b. 25  
c. 64  
d. 125

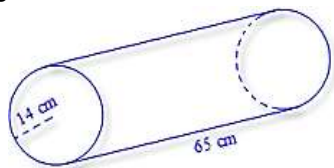
28. Volume prisma segitiga di samping adalah. ...cm<sup>3</sup>

- a. 990  
b. 1.540  
c. 1.980  
d. 3.960



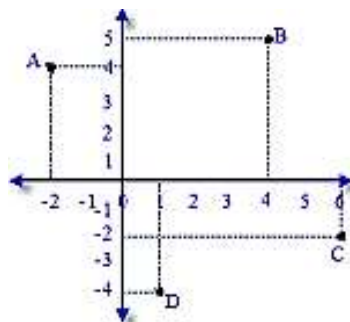
29. Volume bangun di samping adalah. ...dm<sup>3</sup>

- a. 40,04  
b. 400,4  
c. 4.040  
d. 40.040

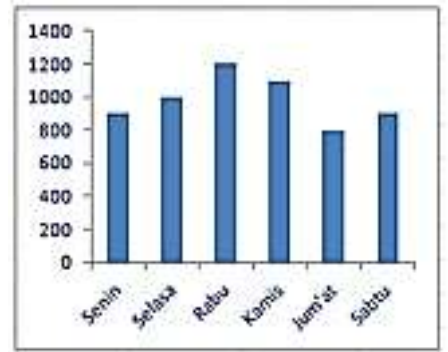


30. Koordinat di bawah ini yang sesuai dengan gambar di samping adalah. ...

- a. A (-2, -4)  
b. B (5, 4)  
c. C (-2, 6)  
d. D (1, -4)



31. Diagram berikut menyajikan data banyak pengunjung dalam suatu pameran buku. Pengunjung pameran paling sedikit terjadi pada hari. ...



- a. Senin  
b. Selasa  
c. Jum'at  
d. Sabtu

32. Data mata pencaharian kepala keluarga di Desa Lumbr disajikan dalam diagram lingkaran berikut.

Jika banyak guru ada 30 orang, banyak kepala keluarga yang disurvei adalah. ...

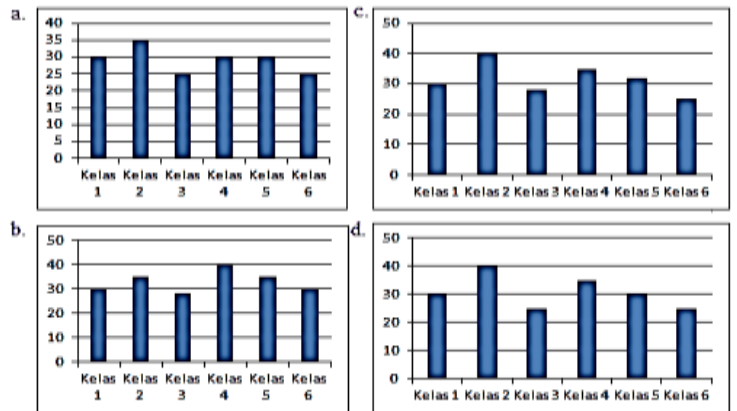
- a. 120  
b. 160  
c. 180  
d. 240



33. Perhatikan data tabel berikut !

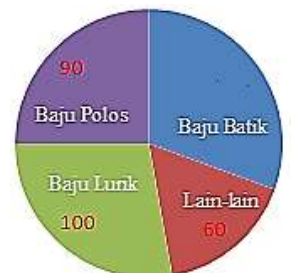
Kelas	Jumlah
1	30
2	35
3	28
4	40
5	35
6	30

Bentuk diagram batang yang sesuai dengan data di atas adalah



34. Di samping ini disajikan data berbentuk lingkaran. Jika banyak baju batik 77 potong, banyak baju lurik adalah. ...potong

- a. 70  
b. 68  
c. 62  
d. 60



35. Tinggi 6 pemain bola volley masing-masing sebagai berikut !

179 181 176 185 188 183  
Rata-rata tinggi pemain bola volley adalah. ...cm

- a. 176  
b. 182  
c. 183  
d. 184

36. Data hasil ulangan Matematika Rosa sebagai berikut  
 Nilai : 6 7 8 9 10  
 Frekuensi : 2 3 1 3 1  
 Rata-rata nilai ulangan Matematika Rosa adalah. ...  
 a. 7,5 c. 7,7  
 b. 7,6 d. 7,8

37. Perhatikan data di samping !  
 Rata-rata pertambahan penduduk tiap tahun adalah. ...  
 a. 16,2  
 b. 16,4  
 c. 16,8  
 d. 17,2



38. Data ukuran tinggi badan 10 anak adalah sebagai berikut !  
 124 130 126 127 120 124 129 135 140 127  
 Median dari data di atas adalah. ...cm  
 a. 126 c. 127  
 b. 126,5 d. 127,5

39. Data hobi 70 anak sebagai berikut !  
 15 anak hobi membaca;  
 17 anak hobi menyanyi;  
 20 anak hobi melukis;  
 18 anak hobi mengoleksi perangko;  
 Modus dari hobi anak tersebut yaitu. ...  
 a. membaca c. menyanyi  
 b. melukis d. mengoleksi perangko

40. Berikut data suhu udara yang dicatat selama satu minggu di kota Purwokerto.  
 Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jum'at Sabtu  
 33°C 34°C 33°C 37°C 35°C 35°C 32°C  
 Suhu terendah di kota Purwokerto ialah. ...  
 a. 23°C c. 33°C  
 b. 32°C d. 37°C

==SELAMAT MENGERJAKAN==