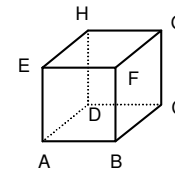


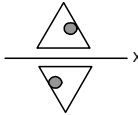
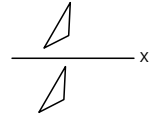
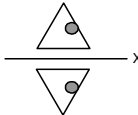
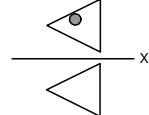
**MATEMATIKA**  
**KODE SOAL 30002**

1.  $555 + 700 \times 300 - 444.444 : 222 = \dots$   
a. 308.553      b. 374.498      c. **208.553**      d. 207.443
2. Pak Saman membeli 6 kotak jeruk, tiap kotaknya berisi 90 buah. Jika pak Saman akan menjualnya dengan kotak yang lebih kecil dan membagi kotak tersebut dalam 20 kotak. Jumlah kotak jeruk pada masing-masing kotak tersebut sekarang.....buah.  
a. **27**      b. 30      c. 54      d. 60
3. Pada pukul 02.00 suhu suatu tempat  $-5^{\circ}\text{C}$ , kemudian pada pukul 13.00 suhunya naik menjadi  $11^{\circ}\text{C}$ , maka kenaikan suhu tersebut adalah ...  
a.  $17^{\circ}\text{C}$       b.  **$16^{\circ}\text{C}$**       c.  $11^{\circ}\text{C}$       d.  $6^{\circ}\text{C}$
4. Pada minggu pertama Ibu membeli  $12\frac{1}{2}$  kg gula, pada minggu kedua Ibu membeli lagi  $7\frac{3}{5}$  kg gula, dan pada minggu ketiga ibu menggunakannya sebanyak  $13\frac{3}{4}$  kg gula. Banyaknya gula yang belum digunakan adalah ...  
a.  $7\frac{13}{20}$  kg      c.  $6\frac{13}{20}$  kg  
b.  $7\frac{7}{20}$  kg      d.  **$6\frac{7}{20}$  kg**
5. Ahmad dapat menyelesaikan soal Matematika sebanyak  $\frac{7}{12}$  bagian dalam waktu 35 menit. Jadi seluruh soal Matematika itu bisa diselesaikan oleh Ahmad dalam waktu ....  
a. 50 menit      b. 55 menit      c. **60 menit**      d. 65 menit
6. Urutan pecahan dari yang terkecil ke yang terbesar berikut ini yang benar adalah ...  
a.  $\frac{1}{4}; 0,3; \frac{2}{5}; \frac{3}{4}; 78\%$       c.  $\frac{1}{4}; 0,3; 78\%; \frac{2}{5}; \frac{3}{4}$   
b.  $\frac{1}{4}; \frac{2}{5}; \frac{3}{4}; 0,3; 78\%$       d.  $\frac{1}{4}; \frac{2}{5}; 0,3; 78\%; \frac{3}{4}$
7. Suatu hari Bani dan adiknya membeli semen  $2\frac{1}{2}$  kg, 5 bungkus paku beda ukuran masing-masing  $1\frac{1}{2}$  kg. Bila  $\frac{1}{4}$  bagian barang dibawa adik Banu, berapa kg barang yang dibawa Banu?  
a. 2,5 kg      b. 5 kg      c. **7,5 kg**      d. 10 kg
8. Ayah membeli 25 potong kain dengan harga Rp 20.000,00 per potong. Ayah mendapat korting 12 %. Maka ayah harus membayar sebesar ...  
a. **Rp 440.000,00**      c. Rp 560.000,00  
b. Rp 500.000,00      d. Rp 600.000,00
9. Faktorisasi prima dari 13000 adalah ....  
a. 2, 5, 13      b.  $2^2 \times 5^2 \times 13$       c.  $2^3 \times 3^3 \times 5$       d.  **$2^3 \times 5^3 \times 13$**
10. FPB dari pasangan bilangan 60, 75 dan 90 adalah ...  
a. 10      b. **15**      c. 25      d. 30
11. KPK dari bilangan 42 dan 147 adalah ....  
a. **294**      b. 374      c. 464      d. 554
12. Kelereng A: kelereng B = 2 : 3, kelereng B : kelereng C = 2 : 3. Jika kelereng B ada 36 butir, maka selisih kelereng C dan A adalah ... butir.  
a. 20      c. 36  
b. **30**      d. 42

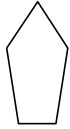
13. Pada peta dengan skala 1 : 2500.000, jarak dua kota adalah 7,5 cm. Jarak dua kota sesungguhnya adalah ... .  
 a. 148,5 km      b. 157,5 km      c. 178,5 km      d. **187,5 km**
14. Umur ayah sekarang  $\frac{9}{7}$  umur ibu. Jika 2 tahun yang lalu jumlah umur mereka 44 tahun, maka umur ayah sekarang ... .  
 a. 21 tahun 0 bulan      c. **27 tahun 0 bulan**  
 b. 22 tahun 6 bulan      d. 29 tahun 9 bulan
15.  $\sqrt{361} + \sqrt{1369} - \sqrt{529} = \dots$   
 a. 39      b. **33**      c. 31      d. 30
16. Hasil dari  $\frac{3}{4}$  abad +  $7\frac{1}{2}$  windu + 2 lustrum + 60 bulan = ... tahun.  
 a. **150**      b. 140      c. 130      d. 120
17.  $45 \text{ hm} + 2 \text{ dam} + 12 \text{ m} = \dots \text{ m}$ .  
 a. 4.514      b. 4.523      c. **4.532**      d. 4.533
18.  $6 \text{ kuintal} + 225 \text{ kg} - 50 \text{ pon} + 500 \text{ g} - 5 \text{ ons} = \dots \text{ kg}$ .  
 a. 325      b. 350      c. **800**      d. 5.750
19. Hasil dari  $\frac{3}{4} \text{ ha} + 2\frac{1}{2} \text{ dam}^2 + 500 \text{ m}^2 = \dots \text{ are}$ .  
 a. 78      b. **82,5**      c. 7552,5      d. 7507,5
20.  $0,003 \text{ km}^3 + 2.000 \text{ l} - 0,2 \text{ dam}^3 = \dots \text{ m}^3$ .  
 a. 29.802      b. 299.802      c. **2.999.802**      d. 2.999.808

21. Di bawah ini merupakan sifat bangun datar ... .  
 1. sudut yang berhadapan sama besar  
 2. semua sisinya sama panjang  
 3. memiliki dua sumbu simetri  
 4. sisi yang berhadapan sejajar  
 a. **belah ketupat**      c. layang-layang  
 b. persegi      d. trapesium
22. Pada kubus ABCD.EFGH, yang disebut bidang diagonal ruang ... .  
 a. DC  
 b. CE  
 c. **CFED**  
 d. ABEF



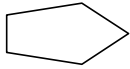
23. Hasil pencerminan bangun di bawah terhadap garis x yang benar adalah gambar ... .  
 a.       c.   
 b.       d. 

24. Apabila bangun di bawah diputar  $270^\circ$

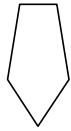


hasilnya adalah bangun...

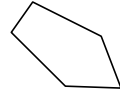
a.



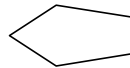
b.



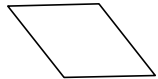
c.



d.

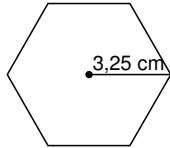


25. Pada gambar belah ketupat di bawah memiliki simetri lipat ... .



- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

26. Perhatikan gambar !

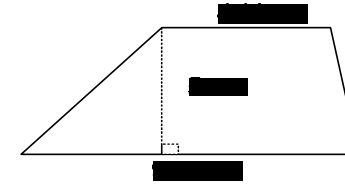


Keliling bangun segi enam sama sisi tersebut adalah ... cm.

- a. 12,75
- b. 15,25
- c. 19,5
- d. 20,5

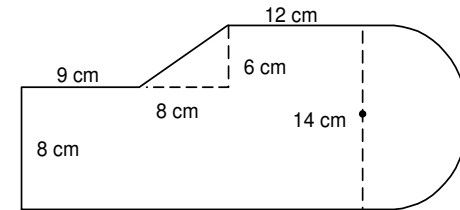
27. Luas bangun trapesium di bawah adalah ... .

- a.  $25,25 \text{ cm}^2$
- b.  $30 \frac{5}{8} \text{ cm}^2$
- c.  $35,625 \text{ cm}^2$
- d.  $71 \frac{1}{4} \text{ cm}^2$



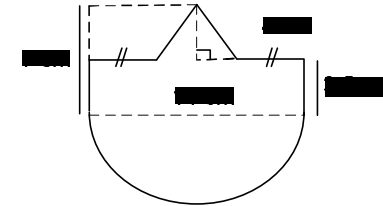
28. Keliling bangun di bawah adalah ....

- a. 83 cm
- b. 90 cm
- c. 94 cm
- d. 95 cm



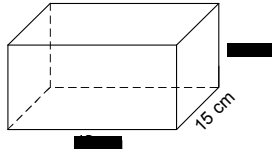
29. Luas bangun di bawah adalah ... .

- a.  $77 \text{ cm}^2$
- b.  $98,5 \text{ cm}^2$
- c.  $128 \text{ cm}^2$
- d.  $136,5 \text{ cm}^2$

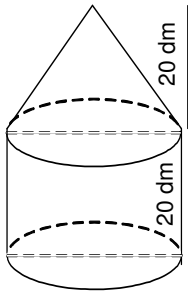


30. Luas balok di bawah adalah ...

- a. 3400 cm<sup>2</sup>
- b. 3200 cm<sup>2</sup>
- c. 3000 cm<sup>2</sup>
- d. 2400 cm<sup>2</sup>



31. Perhatikan gambar di bawah !

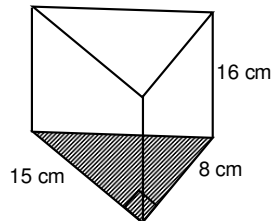


Jika diameter alas tabung itu 42 dm dan sisi miring kerucut 29 dm, maka luas permukaan bangun gabungan tabung kerucut itu adalah ... dm<sup>2</sup>.

- a. 308
- b. 880
- c. 5940
- d. 7326

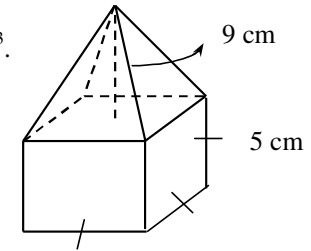
32. volume bangun berikut ini adalah ... cm<sup>3</sup>.

- a. 1.920
- b. 1.720
- c. 1.060
- d. 960



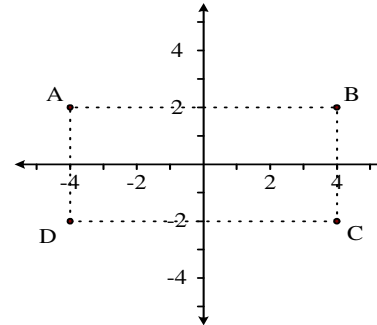
33. Volum bangun di samping ... cm<sup>3</sup>.

- a. 125
- b. 200
- c. 350
- d. 500

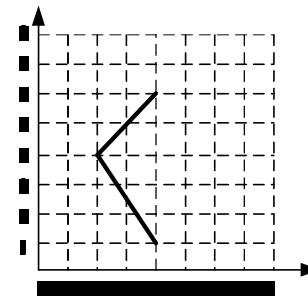


34. Pada gambar tersebut yang ditunjuk oleh koordinat (-4,2) adalah titik ...

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

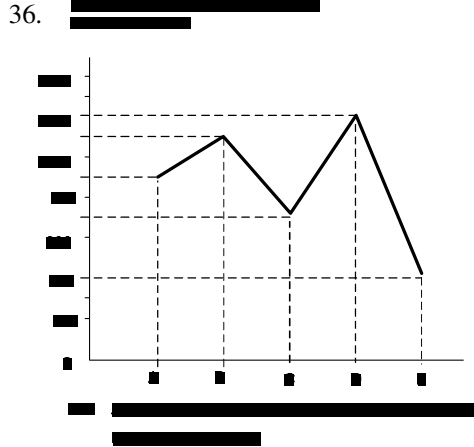


35. Perhatikan bidang bilangan di bawah ini !



Bangun layang-layang akan terbentuk dengan menambahkan dua garis yang bertemu dititik koordinat.....

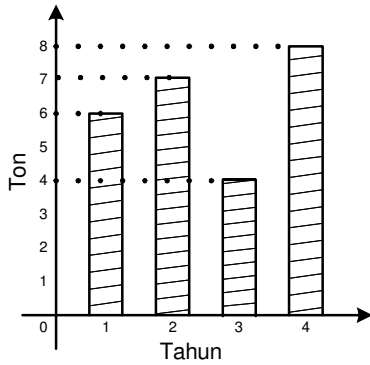
- a. (4,7)
- b. (4,6)
- c. (6,4)
- d. (7,4)



Pada diagram di samping, selisih penduduk yang bermata pencaharian wiraswasta dengan pegawai negeri adalah ....

- a. 400 orang
- b. 500 orang
- c. 700 orang
- d. 800 orang

37. Perhatikan diagram hasil panen suatu keluarga !



Sesuai dengan diagram tersebut, hasil panen rata-rata selama 4 tahun adalah ... ton.

- a. 7,00
- b. 6,75
- c. 6,50
- d. 6,25

38. Perhatikan diagram di bawah ini !

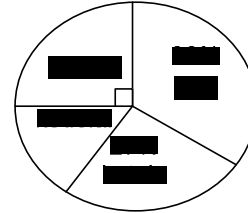
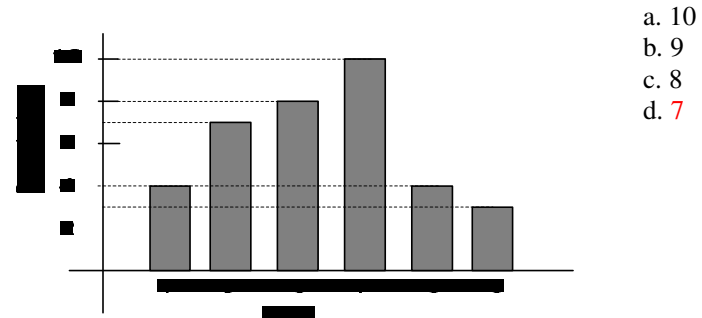


Diagram di atas menunjukkan hasil panen seorang petani. Jika hasil seluruh panen 1800 kuintal, maka banyaknya panen kedelai adalah ... .

- a. 177 kuintal
- b. 274 kuintal
- c. 324 kuintal
- d. 327 kuintal

39. Data di bawah adalah data nilai ulangan kelas II. Modus data nilai ulangan matematika adalah ....



- a. 10
- b. 9
- c. 8
- d. 7

40. Nilai ulangan matematika Dewi 7,6; Neni 8,3; Yovi 5,7; Eko 8,4; Mila 6,4 dan Dina 5,0. Nilai rata-rata hasil ulangan Matematika keenam siswa tersebut adalah ....

- a. 6,5
- b. 6,6
- c. 6,8
- d. 6,9