

**LEMBAR SOAL**

Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas : VI (Enam)  
 Hari/Tanggal : .....  
 NamaLengkap : .....

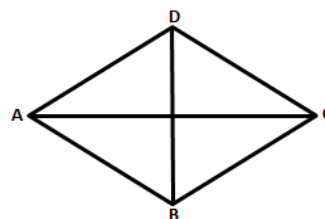
**Kerjakanlah soal berikut dengan benar!**

1. FPB dari 10 dan 25 adalah ...
  - a. 10
  - b. 25
  - c. 50
  - d. 5
2. Ani mempunyai 3 kucing. Kucing pertama diberi makan setiap 4 jam sekali. Kucing kedua diberi makan setiap 6 jam sekali dan kucing ketiga diberi makan setiap 8 jam sekali. Maka mereka akan diberi makan bersama setiap ... jam sekali
  - a. 24
  - b. 2
  - c. 12
  - d. 8
3. KPK dari 20 dan 14 adalah ...
  - a. 70
  - b. 14
  - c. 140
  - d. 20
4. Susi, Budi dan Cindy les matematika di Bimbel Durrotut Tarbiyah. Susi berangkat setiap 3 hari sekali, Budi berangkat setiap 2 hari sekali dan Cindy berangkat setiap 5 hari sekali. Maka Susi, Budi dan Cindy berangkat belajar di hari yang sama setiap ... sekali
  - a. 15
  - b. 30
  - c. 6
  - d. 10
5. Afril mempunyai 20 manik - manik berwarna putih, 45 manik - manik berwarna merah dan 30 manik - manik berwarna kuning. Akan dimasukkan ke dalam wadah yang masing - masing berisi 3 jenis manik - manik dengan jumlah yang sama. Maka banyak wadah yang akan digunakan Afril adalah ...
  - a. 9
  - b. 6
  - c. 5
  - d. 20
6.  $75 + 30 - n = 150$ , Nilai n adalah ...
  - a. 45
  - b. 30
  - c. 50
  - d. 55
7.  $45 + 32 - (-7) : (49 - 42) = \dots$ 
  - a. 72
  - b. 78
  - c. 84
  - d. 77
8.  $3000 \text{ dm}^3/\text{detik} = \dots \text{ m}^3/\text{detik}$ 
  - a. 30
  - b. 300
  - c. 3
  - d. 0,3
9.  $\dots \text{ liter}/\text{menit} = 60 \text{ liter}/\text{jam}$ 
  - a. 1
  - b. 10
  - c. 10.000

- d. 100
10.  $2 \text{ m}^2/\text{menit} = \dots \text{ cm}^2/\text{menit}$
- 20.000
  - 2000
  - 200
  - 0,02
11. Bu Minah memiliki bak mandi berbentuk balok dengan volume  $1600 \text{ dm}^3$ . Untuk mengisi penuh bak tersebut butuh waktu 40 menit. Maka debit kran tersebut adalah ...  $\text{dm}^3/\text{menit}$
- 400
  - 0,4
  - 40
  - 4000
12. Diketahui debit air  $2,5 \text{ dm}^3/\text{menit}$  dan waktu (t) adalah 1 jam. Maka volume air tersebut adalah ...  $\text{dm}^3$
- 150
  - 25
  - 1500
  - 250
13.  $1 \text{ dm}^3$  sama dengan ...
- $100 \text{ cm}^3$
  - 1 liter
  - $100 \text{ mm}^3$
  - $0,1 \text{ m}^3$
14.  $10.800 \text{ detik} = \dots \text{ jam}$
- 4
  - 5
  - 6
  - 3
15. Diketahui sebuah segitiga dengan tinggi 21 cm dan alasnya 40 cm. Maka luas segitiga tersebut adalah ...
- 420
  - 240

- 210
- 410

16. Volume kubus yang mempunyai sisi 6 dm adalah ...  $\text{dm}^3$
- 216
  - 310
  - 180
  - 60
17. Diketahui layang – layang seperti gambar di bawah. Panjang AC adalah 20 cm dan panjang DB adalah 10 cm.

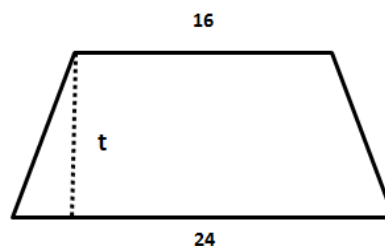


Luas bangun di atas adalah ...

- 200
  - 20
  - 70
  - 100
18. Rumus volume limas adalah ...
- Luas alas x Jari-jari
  - Luas alas x diagonal 1
  - Luas alas x tinggi
  - Luas alas x diameter

19. Luas sebuah segitiga adalah  $480 \text{ cm}^2$ . Jika panjang alasnya adalah 40 cm. maka tinggi segitiga itu adalah ... cm
- 14
  - 12
  - 40
  - 24

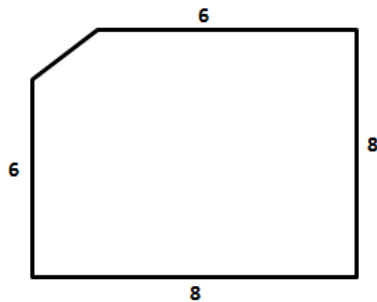
20. Perhatikan bangun di bawah ini !



Jika luasnya adalah  $160 \text{ cm}^2$ . Maka tingginya adalah ... cm

- a. 10
- b. 12
- c. 16
- d. 8

21. Perhatikan bangun dibawah ini !



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

- a. 62
- b. 54
- c. 42
- d. 20

22. Hasil dari  $\sqrt[3]{46.656} = \dots$

- a. 43
- b. 36
- c. 46
- d. 34

23. Hasil dari  $12^3$  adalah ...

- a. 1628
- b. 1728
- c. 1828
- d. 1528

24. Diketahui volume bak mandi yang berbentuk kubus adalah 59.319 liter. Maka panjang rusuk bak mandi tersebut adalah ... cm

- a. 29
- b. 39
- c. 49
- d. 59

Perhatikan data berikut untuk soal nomor 25 sampai 27 !

Data berikut adalah data tinggi badan siswa laki-laki kelas VI dalam cm.

143 144 140 145 142 143 144  
145 142 143 140 139 145 144

25. Jumlah siswa yang memiliki tinggi badan diatas 141 adalah ...

- a. 3
- b. 11
- c. 9
- d. 6

26. Jika syarat tinggi badan terendah yang akan lulus Paskibraka adalah 145 cm, maka siswa yang tidak lulus Paskibraka adalah ... orang

- a. 3
- b. 11
- c. 9
- d. 6

27. Selisih tinggi badan tertinggi dengan terendah adalah ...

- a. 3
- b. 11
- c. 9
- d. 6

28. Pecahan yang senilai dengan  $\frac{4}{5}$  adalah

- ...
- a.  $\frac{12}{25}$
- b.  $\frac{4}{10}$
- c.  $\frac{8}{10}$
- d.  $\frac{14}{15}$

29. Bentuk sederhana dari  $\frac{16}{32}$  adalah ...

- a.  $\frac{1}{2}$
- b.  $\frac{6}{22}$
- c.  $\frac{8}{12}$
- d.  $\frac{4}{9}$

30.  $\frac{16}{10} \times \frac{5}{4} = \dots$

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5