

**PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG**  
**KORWIDIK KECAMATAN CIWIDEY**  
**SDN CIWIDEY 04**  
**PENILAIAN TENGAH SEMSTER (PTS) 2**  
**KELAS 5**  
**MUATAN PELAJARAN MATEMATIKA**

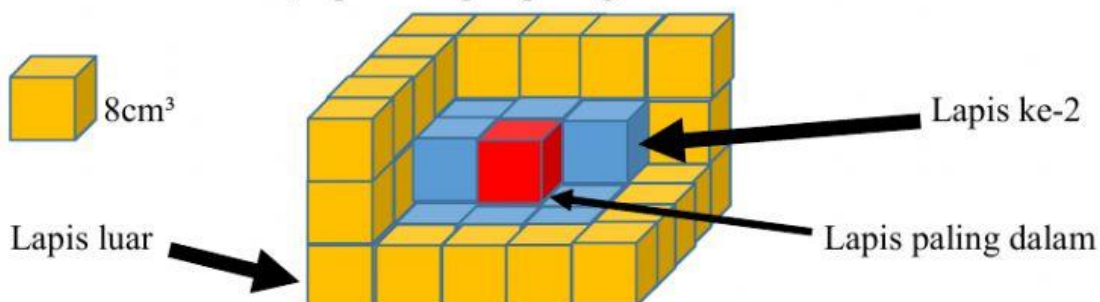



NAMA :

NO. ABSEN :

SIMAKLAH TEKS BERIKUT!

Habib mempunyai sebuah Rubiks. Rubiks tersebut terbentuk dari beberapa kubus kecil dengan volume  $8 \text{ cm}^3$ . Rubiks tersebut terdiri dari **5 tingkat**. Pada setiap tingkat terdiri dari **3 lapis** kubus dengan **3 warna**. Lapis paling luar kubus warna kuning, lapis ke dua kubus warna biru, dan lapis paling dalam kubus warna merah, seperti tampak pada gambar berikut



Hitunglah! (tuliskan angkanya saja pada kotak)

1. Banyaknya kubus satuan pada setiap tingkat adalah  buah kubus.
2. Banyak kubus penyusun Rubiks tersebut adalah  buah kubus.
3. Banyaknya kubus warna kuning adalah  buah kubus.
4. Banyaknya kubus warna biru adalah  buah kubus.
5. Banyaknya kubus warna merah adalah  buah kubus.
6. Volume Rubiks tersebut adalah   $\text{cm}^3$

Kerjakan soal berikut!

7.  $12^3 =$

8.  $45^3 =$

9.  $\sqrt[3]{175.616} =$

10.  $\sqrt[3]{729} =$

Pasangkanlah bilangan yang ada di kotak kanan dengan bilangan di kotak sebelah kiri dengan tepat!

46.656

24.000

$24\ell = \dots\text{cm}^3$

3.267

Volume kubus  
 $68.921\text{ cm}^3$

56

$267\ell + 3\text{ m}^3 =$   
 $\dots\text{dm}^3$

45

3 buah botol ber  
volume  $15\text{ dm}^3 = \dots\ell$

41