



Tingkat Satuan Pendidikan	: SMP/MTs
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: IX / Gasal
Materi	: Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi	: Tabung
Alokasi Waktu	: 2 x 40 menit

NAMA	:	
KELAS	:	
No. ABSEN	:	

Indikator Pencapaian

- Mengidentifikasi unsur - unsur tabung

- Menentukan Rumus volume tabung

- Menghitung volume tabung

Mendefinisikan tabung sebagai bangun ruang sisi lengkung



Masalah 1

Perhatikan beberapa gambar berikut!



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)

Berilah cek box pada pilihan dibawah ini yang benar !

Manakah dari gambar benda diatas yang merupakan bangun berbentuk tabung (silinder)!

a	b	c	d
e	f	g	h



Unsur – unsur Tabung



Masalah 2

Tabung memiliki sisi sebanyak

Rusuk sebanyak

Titik sudut

Seret dan lepas angka dibawah ini untuk jawaban diatas

0

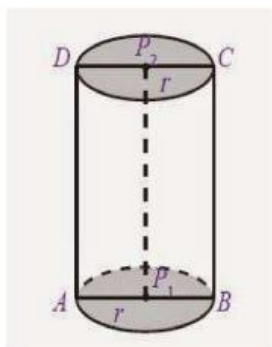
1

2

3

4

Sebutkan unsur-unsur tabung berdasarkan gambar berikut:



Pada lingkaran atas dan bawah, Garis $DP_2 = CP_2 = AP_1 = BP_1$.
Ruas garis tersebut dinamakan dengan ...



Kembali perhatikan garis $AB = CD$. Garis tersebut dinamakan dengan...



.....

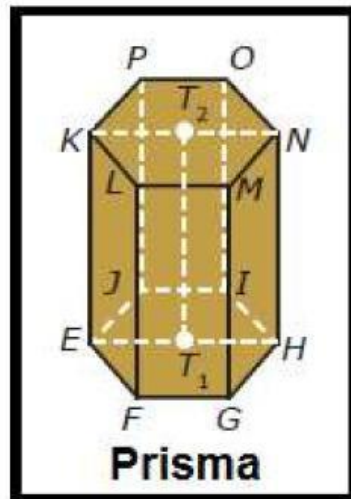
Ruas garis P_1P_2 . Dinamakan dengan ...



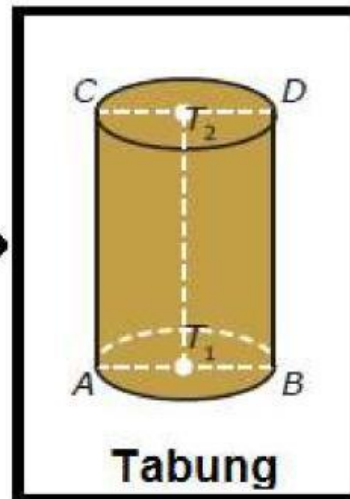
Aktivitas 2

Menghitung Volume Tabung

PERHATIKAN VIDEO MATERI BERIKUT



Gambar (i)



Gambar (ii)

*Volume Tabung = Volume Prisma = luas x
 = luas lingkaran x
 = $\pi x \dots \dots x \dots \dots x \dots \dots$
 =*

Soal menjodohkan

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Rumus volume tabung adalah ... | ● A. 154 cm^2 |
| 2. Rumus luas alas tabung adalah ... | ● B. 6280 cm^3 |
| 3. Jika jari-jari tabung 7 cm dan tinggi 10 cm, maka volumenya adalah ... | ● C. $\pi r^2 t$ |
| 4. Jika diameter tabung 14 cm dan tinggi 10 cm, maka luas alasnya adalah ... | ● D. 1540 cm^3 |
| 5. Jika jari-jari tabung 10 cm dan tinggi 20 cm, maka volume tabung adalah ... | ● D. πr^2 |

Pilihlah 1 jawaban yang benar

Diketahui sebuah tabung memiliki volume 3.850 cm^3 dan jari-jari alasnya 7 cm. Tentukan tinggi tabung tersebut!

- A. 20 cm
- B. 22 cm
- C. 25 cm
- D. 30 cm

