LATIHAN SOAL

TABUNG

Kali ini, kamu akan mengerjakan soal tentang tabung yang sudah kita pelajari sebelumnya. Jangan khawatir, soal-soalnya dirancang supaya kamu bisa berlatih dengan menyenangkan dan gampang dipahami. Ikuti langkah-langkah di bawah ini dan selesaikan dengan percaya diri😊

- Baca soal dan petunjuknya pelan-pelan biar paham.
- Kalau soal minta isi jawaban, klik kolom kosongnya lalu ketik jawabannya.
- Kalau pilihan ganda, cukup klik pilihan yang menurutmu benar.
- Kalau ada soal cocokkan jawaban, tinggal buat garis penghubung ke jawabnnya.
- Sebelum selesai, pastikan semua soal sudah dikerjakan. Jangan ada yang kosong ya!
- Kalau ragu dengan jawaban, bisa dibaca lagi soalnya.
- Kalau sudah yakin, cari tombol "Finish" di bawah halaman soal.
- Klik "Finish", lalu pilih: "Check my answers", nilai atau skormu langsung muncul di layar.
- Catat atau screenshot hasilnya sebagai bukti.
- Kalau ada error atau nggak yakin sudah terkirim, langsung hubungi guru, ya!

Selamat Mengerjakan😊

LIVEWORKSHEETS

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Bangun Ruang Tabung

A. MENJODOHKAN

Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!

Jari-jari Alas	Jarak Vertikal dari alas ke atas tabung.
Diameter Alas	Garis dari pusat alas hingga tepi alas
Selimut Tabung	Garis dari sisi alas satu dengan sisi alas lainnya yang melewati pusat alas
Tinggi Tabung	Bagian melengkung yang melewati tabung
Pusat alas Tabung	Jumlah sleuruh area yang membentuk permukaan tabung
Volume Tabung	Ukuran ruang yang ditempati tabung
Luas Permukaan Tabung	Titik yang terletak di tengah alas tabung
	Bagian vertikal dari selimut tabung

LIVEWORKSHEETS

B. Pilihan Ganda Kompleks

Pilih semua jawaban yang benar pada soal berikut dengan memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai!

Manakan pernyataan berikut yang benar terkait ciri-ciri tabung?

- ☐ a. Tabung memiliki dua lingkaran yang identik
- ☐ b. Tabung memiliki 3 rusuk
- ☐ c. Selimut tabung berbentuk melengkung
- ☐ d. Tinggi tabung adalah jarak tegak lurus antara kedua alas
- ☐ e. Tabung memiliki 3 sisi

Diketahui sebuah tabung dengan jari-jari alas 5 cm dan tinggi 12 cm. Mana yang merupakan rumus yang benar untuk menghitung luas permukaan dan volume tabung tersebut?

- ☐ $L = 2\pi r\,(r + t)$
- ☐ $L = \pi r^2 + 2\pi rt$
- ☐ $L = 2\pi r^2 + 2\pi rt$
- ☐ $V = \pi r^2 t$
- ☐ $V = 2\pi r^2 t$

LIVEWORKSHEETS

C. Pilihan Ganda

Pilih satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda pada huruf yang sesuai

1. Sebuah kaleng roti berbentuk tabung dengan diameter 28 cm dan tinggi 10 cm. Volume kaleng roti tersebut adalah...cm^3.

- ☐ a. 6.160
- ☐ b. 6.180
- ☐ c. 6.210
- ☐ d. 6.260

2. Sebuah drum minyak memiliki kapasitas 3.465 liter. Jika tingginya 1 meter, maka ukuran diameter drum minyak tersebut adalah ... m.

- ☐ a. 2
- ☐ b. 2,1
- ☐ c. 2,3
- ☐ d. 2,5

3. Sebuah tandon air berbentuk tabung dengan diameter 1,75 m dan tingginya 1,125 m. Luas permukaan tandon air tersebut adalah ... m^2

- ☐ a. 10,5
- ☐ b. 10,55
- ☐ c. 10,75
- ☐ d. 11

4. Dino membuat prakarya berbentuk tabung tanpa tutup. Diameter tabungnya adalah 21 cm dan tingginya 16 cm. Luas prakarya yang dibuat Dino adalah ... cm^2.

- ☐ a. 1.400,5
- ☐ b. 1.401,15
- ☐ c. 1.402,5
- ☐ d. 1.402,25

LIVEWORKSHEETS

D. Isian Singkat

Isilah jawaban pada titik sesuai dengan soal yang diberikan. Gunakan angka untuk menjawab soal!

1. Tabung dengan panjang jari-jari alas 10 cm berisi minyak setinggi 14 cm. Ke dalam tabung itu dimasukkan minyak lagi sebanyak 1,884 liter. Tinggi minyak dalam tabung sekarang adalah ..... cm.

2. Bu Audrey memiliki 1 kaleng penuh berisi beras. Kaleng berbentuk tabung dengan diameter 28 cm dan tinggi 60 cm. Setiap hari Bu Audrey memasak nasi dengan mengambil 2 cangkir beras. Jika cangkir berbentuk tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 8 cm, maka persediaan beras akan habis dalam waktu ..... hari.

~~~~~~~~~~

"USAHA KAMU HARI INI LUAR BIASA! MESKI ADA SOAL SULIT, KAMU TETAP MENCOBA, DAN ITU HEBAT. INGAT, KESALAHAN ADALAH LANGKAH MENUJU PEMAHAMAN YANG LEBIH BAIK. TETAP PERCAYA DIRI, KARENA SETIAP LANGKAH KECILMU ADALAH FONDASI MENUJU SUKSES. SEMANGAT TERUS, YA!"

~~~~~~~~~~

LIVEWORKSHEETS