

RAHMATANG
UPT SPF SPMN 9 MAKASSAR

LKPD ON LINE
KELAS IX SEMESTER GENAP

NAMA :

KELAS :



1. Dusun Kayu Mate'ne berlokasi di daerah pesisir pantai, sebagian empang dan sungai air payau. Kepala Dusun Kayu Mate'ne membagikan bantuan dari pemerintah berupa tempat penampungan air tertutup untuk setiap kepala keluarga dalam rangka mengantisipasi musim kemarau. Tempat penampungan air yang dibagikan berbentuk seperti gambar di samping. Pilih Benar atau Salah pernyataan yang sesuai dari wacana tersebut. Jika tempat penampungan air di rumah dan di kantor Dusun Kayu Mate'ne berisi air?

Pernyataan	Benar	Salah
Air yang dapat ditampung pada tempat penampungan air di rumah lebih dari 200 liter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tempat penampungan air di rumah terisi kurang dari setengah bagian jika terdapat 110 liter di dalam tempat penampungan air	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bak penampungan air di kantor Dusun Kayu Mate'ne tidak dapat menampung air sebanyak 36 m^3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bak penampungan air di kantor Dusun Kayu Mate'ne tidak terisi sampai seperempat bagian jika diisi air sebanyak 8 m^3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. Pernyataan yang sesuai dengan wacana nomor 1 di atas adalah
- A. Setiap rumah cukup menyediakan tanah seluas $0,2 \text{ m}^2$ untuk meletakkan tempat penampungan air
 - B. Dibutuhkan lebih dari 1 m^2 untuk membuat tempat penampungan air
 - C. Bak penampungan air di kantor Dusun Kayu Mate'ne dapat dibuat di halaman kantor yang memiliki luas 12 m^2
 - D. Bak penampungan dapat dibuat di kantor dengan bahan seluas 60 m^2

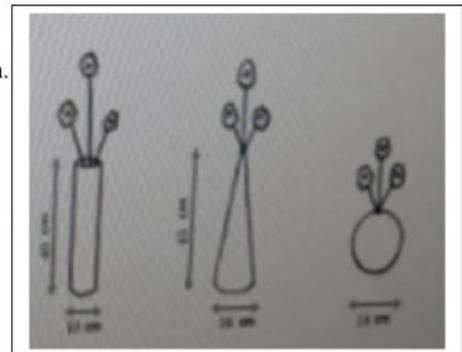
3. Vas bunga adalah suatu wadah yang dapat diisi dengan rangkaian bunga yang dapat digunakan untuk mempercantik rumah atau ruangan. Berikut beberapa contoh 3 model vas bunga di sebuah toko yang berisi beberapa informasi nama vas (vas tabung, vas kerucut dan Vas bola) dan ukuran vas berturut-turut

$$d_{\text{tabung}} = 16 \text{ cm} \quad d_{\text{kerucut}} = 18 \text{ cm}, \quad d_{\text{bola}} = 20 \text{ cm}$$

$$t_{\text{tabung}} = 40 \text{ cm}, \quad t_{\text{kerucut}} = 42 \text{ cm}$$

Fira membeli ketiga vas bunga tersebut dan mengisi masing-masing Vasnya dengan air kran dengan debit kecepatan air kran kira-kira $50 \text{ l} / \text{detik}$.

Pilih Benar atau Salah pernyataan yang sesuai dari wacana tersebut. Terkait lama pengisian air kran pada ketiga vas bunga Fira?



Pernyataan	Benar	Salah
Waktu yang diperlukan untuk mengisi air vas tabung hingga penuh adalah 25 detik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vas bola lebih cepat terisi penuh air dibandingkan dengan vas tabung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Diantara ketiga vas bunga Fira, Vas kerucut yang paling cepat terisi penuh air	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vas kerucut lebih cepat terisi penuh air dibandingkan dengan vas tabung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Perhatikan gambar di bawah ini.

Hubungkan pasangan antara rumus dengan gambar, Pilihlah pasangan yang tepat.

$$L = 4\pi r^2$$

i

$$L = 2\pi r (r+s)$$

ii

$$V = \pi r^2 t$$

iii

$$V = 2\pi r^2 t$$

iv

$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 t$$

v



vi



vii



viii

5. Sebuah bandul besi berbentuk seperti gambar di samping.

Perhatikan dengan seksama, volume bandul adalah

..... cm³

Bulatkan sampai 2 desimal

