

TES AKHIR SIKLUS II

Nama :

Kelas :



Petunjuk :

1. Tulis nama dan kelas pada tempat yang disediakan
2. Bacalah setiap soal dengan teliti kemudian tulislah jawaban Anda pada tempat yang disediakan, jika tidak cukup, gunakan tempat yang kosong
3. Kerjakan yang menurut Anda mudah terlebih dahulu.
4. Apabila sudah selesai mengerjakan silahkan kumpulkan kepada pendidik pengampu

SUMUR



Sebuah triplek berukuran $180 \text{ cm} \times 150 \text{ cm}$ akan digunakan untuk menutup permukaan sumur berbentuk lingkaran dengan diameter 140 cm . Jika seluruh permukaan sumur ditutup penuh sesuai ukuran diameternya. Hitunglah sisa triplek yang tidak terpakai.

- Memahami Masalah

1. Dari masalah di atas, informasi apa yang bisa kamu dapatkan

Diketahui:

triplek ukuran cm x cm

diameter sumur cm

Ditanya:

berapa sisa triplek yang tidak terpakai?

- Menyusun Rencana Penyelesaian

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana:

$$L_s = \text{luas} - \text{luas permukaan sumur}$$

- Menyelesaikan Masalah Sesuai Perencanaan

3. Selesaikan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama:

Luas triplek

$$L = p \times l$$

$$L = \dots \times \dots$$

$$L = \dots \text{ cm}^2$$

Luas permukaan sumur

$$L = \frac{1}{4} \times \pi \times d \times d$$

$$L = \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times \dots \times \dots$$

$$L = \dots \text{ cm}^2$$

Sisa triplek yang tidak terpakai

$$L_s = \text{luas} - \text{luas permukaan sumur}$$

$$L_s = \dots - \dots$$

$$L_s = \dots \text{ cm}^2$$

- Memeriksa Kembali

4. Silahkan periksa kembali jawabanmu

Jawaban:

$$\text{Luas permukaan triplek} = \text{luas sumur} + L_s$$

$$\text{Luas permukaan triplek} = \dots + \dots$$

$$\text{Luas permukaan triplek} = \dots$$

KERTAS KARTON



Randi membuat gambar lingkaran diameter 14 cm disebuah kertas karton berukuran $60 \text{ cm} \times 55 \text{ cm}$. Hitunglah banyak lingkaran penuh yang bisa di gambar Randi pada kertas karton tersebut.

• Memahami Masalah

1. Dari masalah di atas, informasi apa yang bisa kamu dapatkan

Diketahui :

$$\text{Jari - jari (r)} = \dots \text{cm}$$

$$\text{Ukuran kertas karton} = \dots \times \dots$$

Ditanya:

Banyak lingkaran yang bisa digambar

• Menyusun Rencana Penyelesaian

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana :

$$L = \frac{1}{4} \times \pi \times d \times d$$

$$L = p \times l$$

$$\text{banyak lingkaran yang bisa digambar} = \dots : \dots$$

• Menyelesaikan Masalah Sesuai Perencanaan

3. Selesaikan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama:

Luas lingkaran

$$L = \frac{1}{4} \times \pi \times d \times d$$

$$L = \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times \dots \times \dots$$

$$L = \dots \text{cm}^2$$

Luas kertas karton

$$L = p \times l$$

$$L = \dots \times \dots$$

$$L = \dots \dots \dots \text{ cm}^2$$

Banyak lingkaran yang bisa digambar

= luas kertas karton : luas lingkaran

$$= \frac{L \cdot \text{kertaskarton}}{L \cdot \text{lingkaran}}$$

$$= \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots}$$

$$= \dots \dots \dots$$

$$= \dots \dots \dots \text{ lingkarapenuh}$$

Jadi jumlah lingkaran penuh yang yang dapat digambar oleh Randi diatas kertas tersebut adalah

• Memeriksa Kembali

4. Silahkan periksa kembali jawabanmu

Jawaban:

(mencari luas lingkaran dengan nilai π yang berbeda

$$L = \frac{1}{4} \times \pi \times d \times d$$

$$L = \frac{1}{4} \times 3,14 \times \dots \times \dots$$

$$L = \dots \dots \text{ cm}^2$$

$$L = \dots \dots \text{ cm}^2$$