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 cm × 150 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 Penyelasaian

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana :

L_s = luas ..... – luas permukaan sumur

LIVEWORKSHEETS

• Menyelesaikan Masalah Sesuai Perencanaan

3. Selesai kan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama :

Luas triplek

$L = p \times l$

$L = \ldots\ldots \times \ldots\ldots$

$L = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

Luas permukaan sumur

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

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

$L = \ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

Sisa triplek yang tidak terpakai

L_s = luas ..... – luas permukaan sumur

$L_s = \ldots\ldots\ldots\ldots - \ldots\ldots\ldots\ldots$

$L_s = \ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

• Memeriksa Kembali

4. Silahkan periksa kembali jawabanmu

Jawaban:

Luas permukaan triplek = luas sumur + L_s

Luas permukaan triplek = ... + ...

Luas permukaan triplek = ...

LIVEWORKSHEETS

KERTAS KARTON

Randi membuat gambar lingkaran diameter 14 cm disebuah kertas karton berukuran 60 cm $\times$ 55 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 :

Jari – jari (r) = ... cm

Ukuran kertas karton = ... x .....

Ditanya :

Banyak lingkaran yang bisa digambar

• Menyusun Rencana Penyelasaian

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana :

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

banyak lingkaran yang bisa digambar = ... : .....

• Menyelesaikan Masalah Sesuai Perencanaan

3. Selesai kan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama :

Luas lingkaran

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

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

$L = \ldots\ldots\ldots\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS

Luas kertas karton

$L = p \times l$

$L = \ldots\ldots \times \ldots\ldots$

$L = \ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

Banyak lingkaran yang bisa digambar
= luas kertas karton : luas lingkaran

$= \frac{L.\,kertaskarton}{L.\,lingkaran}$

$= \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots}$

$= \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots lingkaranpenuh$

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

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

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

$L = \ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

$L = \ldots\ldots\ldots\ldots cm^2$

LIVEWORKSHEETS