

Soal Pecahan Bentuk Literasi

Model Soal Resep Makanan

Bersama Kak Desy

10. Bu Arman mempunyai hobi membuat kue. Ia membuat kue lapis legit. Sebagian bahan disiapkan. Resep yang dipakai bu Arman adalah setiap $\frac{1}{5}$ kg tepung terigu membutuhkan:

- Mentega : 0,5 kg
- Gula pasir : $\frac{1}{4}$ kg
- Kuning telur : 15 butir
- Putih telur : 5 butir
- Kayu manis : 2 sdt
- Cengkeh bubuk : 1 sdt
- Biji pala : $\frac{1}{4}$ sdt

Resep tersebut berlaku kelipatannya. Ibu Arman membuat kue dengan bahan 1,2 kg tepung terigu.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan berikut!

- I. Mentega yang dibutuhkan Bu Arman 3 kg
- II. Kuning telur yang dibutuhkan Bu Arman 75 butir
- III. Cengkeh bubuk yang dibutuhkan 5 sdt
- IV. Putih telur yang tidak terpakai 60 butir

Pernyataan yang benar adalah ...

Hal yang perlu diperhatikan jika bertemu soal model seperti ini:

1. Ukuran 1 resep
2. Bahan yang tersedia dalam fokus utama soal

Setelah mencermati soal diperoleh data:

1. Ukuran 1 resep membutuhkan $\frac{1}{5}$ kg tepung terigu
2. Bahan yang tersedia dalam fokus utama soal adalah 1,2 kg tepung terigu

Berdasarkan literasi, resep berlaku kelipatannya maka untuk 1,2 kg tepung

terigu bisa dibuat resep sebanyak $= 1,2 \text{ kg} : \frac{1}{5} \text{ kg} = \frac{12}{10} \times \frac{5}{1} = \frac{60}{10} =$

6 resep

Cek pernyataan untuk bahan takaran 6 resep:

- I. Mentega yang dibutuhkan $= 0,5 \text{ kg} \times 6 = 3 \text{ kg}$ (benar)
- II. Kuning telur $= 15 \text{ butir} \times 6 = 90 \text{ butir}$ (salah)
- III. Cengkeh bubuk $= 1 \text{ sdt} \times 6 = 6 \text{ sdt}$ (salah)
- IV. Putih telur yang terpakai $= \frac{5}{15} \times 90 = 30 \text{ butir}$
maka yg tidak terpakai $= 90 - 30 = 60 \text{ butir}$ (benar)

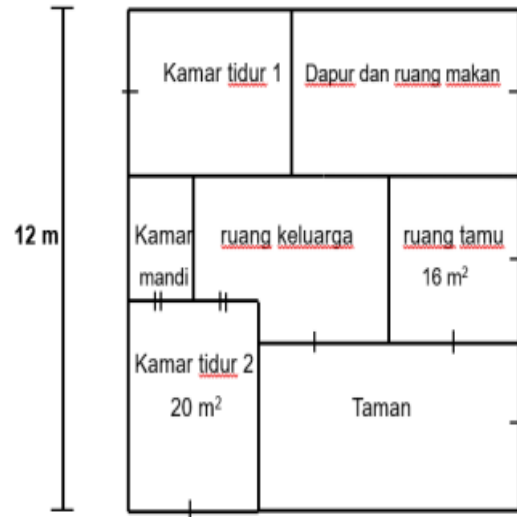
Pernyataan yang benar adalah I dan IV.

Soal Bangun Datar Bentuk Literasi

Model Desain Rumah

Bersama Kak Desy

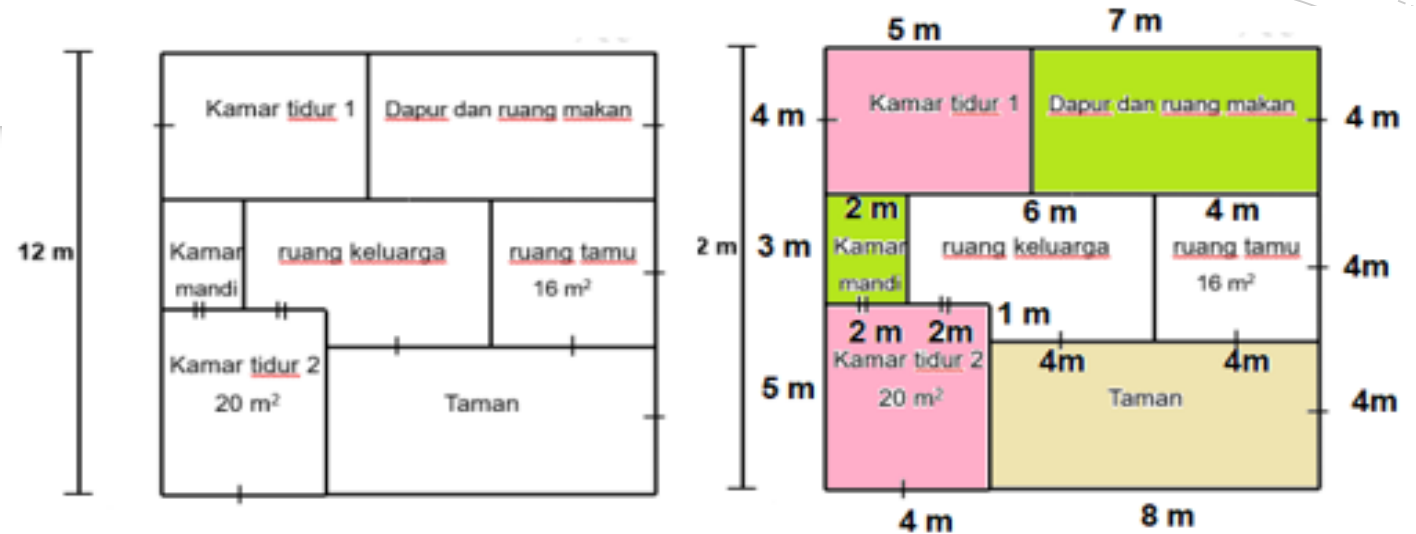
17. Denah rumah Pak Doni mempunyai ukuran seperti pada gambar.



Kamar tidur mempunyai luas yang sama dan dipasang keramik merah. Ruang tamu dan ruang keluarga dipasang keramik putih. Lantai ruang yang lain dipasang keramik hijau kecuali bagian taman.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan berikut!

- I. Luas dapur dan ruang makan adalah 35 m^2 .
- II. Luas ruang yang dipasang keramik hijau adalah 34 m^2 .
- III. Ruang yang dipasang keramik putih 26 m^2 .
- IV. Luas taman adalah 32 m^2 .



Langkah mengerjakan:

1. Cermati literasinya, ambil kata kuncinya.
2. Lengkapi ukurannya seluruh gambar.
3. Hitunglah sesuai pernyataan yang diinginkan.

Jawab :

1. Kata kuncinya = Luas ruang tamu diketahui, luas semua kamar tidur sama
2. Lantai dicat berbeda

Kroscek pernyataan:

- I. Luas dapur dan ruang makan = $7 \times 4 = 28 \text{ m}^2$ (salah)
- II. Luas ruang yang dikeramik hijau = $(7 \times 4) + (3 \times 2) = 28 + 6 = 34 \text{ m}^2$ (benar)
- III. Luas ruang yang dikeramik putih = $(10 \times 4) - (2 \times 1) = 40 - 2 = 38 \text{ m}^2$ (salah)
- IV. Luas taman = $8 \times 4 = 32 \text{ m}^2$ (benar)

Pernyataan yang benar II dan IV