

# KUNCI JAWABAN

## Fungsi Komposisi

### Masalah 1

Jadi, banyak tepung beras yang dihasilkan adalah 38 ton.

### Masalah 2

Jadi, fungsi yang menyatakan jumlah kertas yang dihasilkan oleh produksi tersebut adalah  $h(x) = 4x^2 - 10x + 4$

### Masalah 3

Jadi, biaya total pembuatan 50 set meja-kursi adalah Rp. 5.625.750.015.000

### Masalah 4

Jadi, banyak hasil produksi perhiasan perak dengan bahan mentah sebanyak 10 gram adalah 274 gram

### Masalah 5

Jadi, baju batik yang dapat dihasilkan sebanyak 416 kwintal.

### Latihan Soal

1.  $g \circ f(x) = 4x^2 - 2x - 5$

2.  $f(x) = 3x^2 + x - 7$

3.  $g(2) = 5$

## Fungsi Invers

### Masalah 6

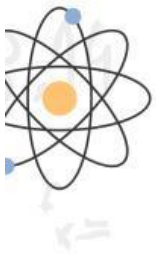
Jadi, invers dari fungsi  $f$  adalah  $f^{-1}(x) = \frac{1}{5000}x - 900$

### Masalah 7

Jadi, penonton yang menyaksikan pertandingan ada 1200 orang.

### Masalah 8

Jadi, Tiara harus menyiapkan 64 ikatan bunga.



# KUNCI JAWABAN

## Masalah 9

Jadi, untuk mendapat bonus bintang yang harus diperoleh sebanyak 15

## Masalah 10

Jadi, eksemplar novel yang dicetak sebanyak 2.900 eksemplar

## Latihan Soal

1.  $f^{-1}(x) = x + 3$

2.  $f^{-1}(x) = \frac{x - 1}{2}$

3.  $f^{-1}(x) = \frac{3}{2x - 2}$