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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS