

Nama:

Tanggal:

Kelas:

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!

Perhatikan informasi berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 1 dan 2!

MATEMATIKA



Keluarga Johan memiliki usaha beternak ayam petelur di rumah. Ayam petelur adalah ayam betina yang dibudidayakan khusus untuk diambil telurnya. Tidak hanya dari penjualan telur, ternak ayam telur dapat menguntungkan dari berbagai aspek lain seperti daging ayam yang sudah tidak produktif bertelur atau kotoran ayam untuk bahan pupuk kandang. Harga bibit ayam petelur adalah Rp10.000,00. Modal awal usaha Johan sebanyak 100 ekor ayam. Sebagian besar dari modal beternak ayam akan habis pada pembelian pakan. Satu ekor ayam rata-rata menghabiskan 100 gram pakan. Harga pakan ayam petelur jadi sekitar Rp450.000,00 per karung dengan berat 50 kg. Saat ini, harga satu kilogram telur adalah Rp28.000,00.

1. Jumlah ayam pada modal awal usaha ternak milik keluarga Johan adalah

MATEMATIKA



Pernyataan

Modal awal
usaha ternak
keluarga Johan

Harga 1.000
ekor bibit
ayam petelur

Harga 3
karung pakan
ayam petelur

Harga 1 kg
pakan ayam
petelur

Harga 5
kg telur

Jawaban

Rp1.350.000,00

Rp140.000,00

Rp1.000.000,00

Rp10.000.000,00

Rp9.000,00

2. Berdasarkan informasi tersebut, pasangkan pernyataan dengan jawaban yang benar!



3. Shela pergi ke supermarket membeli es krim coklat dan vanilla. Es krim coklat berada di dalam freezer A yang menunjukkan suhu -14°C dan es krim vanilla berada di dalam freezer B yang menunjukkan suhu -16°C . Setelah itu Shela mengantre pembayaran di kasir selama 10 menit. Pada saat menunggu tersebut ternyata suhu es krim naik 1°C setiap 2 menit. Berdasarkan informasi tersebut, identifikasilah kebenaran untuk setiap pernyataan berikut! Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah!

PERNYATAAN**BENAR****SALAH**

Es krim coklat lebih dingin dibandingkan es krim vanilla.

Suhu kedua es krim mengalami kenaikan 5°C setelah mengantre di kasir.

Suhu es krim coklat setelah mengantre di kasir menjadi -4°C .

Suhu es krim vanilla setelah mengantre di kasir menjadi -11°C