RIDDLE
GABRIELA
BERSAUDARA
TRANSFORMASI FUNGSI
(TRANSLASI VERTIKAL & HORIZONTAL
NAMA
NO ABSEN
Penulis
Muhammad Ikhsan Faiz
LIVEWORKSHEETS

KASUS
GABRIELA BERSAUDARA

Background

Gabriela Stova dan Gabriela Stella adalah dua orang kakak beradik peternak kaya di Desa Antrofot. Mereka berdua tidak hanya peternak kaya, tetapi pecinta hewan juga.

Kronologi

Pada 27 Juli tahun 2025 ditemukan mayat di dalam peternakan. Tidak hanya satu, terdapat dua mayat. Tidak lain tidak bukan adalah Gabriela Bersaudara. Mereka ditemukan dalam keadaan yang mengenaskan. mayat ditemukan pada sore hari dan polisi meyakini kejadian tersebut baru saja terjadi pada siang hari.

Tugas

Kalian adalah kumpulan detektif handal. Temukan 1 pelaku dalam pembuhuhan ini dengan beberapa petunjuk.

1. Hafalkan seluruh kartu hewan dan persamaannya yang ada di DEPAN kelas.
2. Kerjakan seluruh soal dengan tepat.
3. Hubungkan hasil perhitungan dengan nama hewan yang sesuai.
4. Baca 7 terduga pembunuh.
5. Tulis siapa petunjuknya.
6. Tentukan 2 alasan yang mendasari dia pelaku pembunuhan.

Petunjuk: Capslock

SOAL

1. Diberikan fungsi linear y-x-3=0. Fungsi ini ditranslasikan 2 satuan ke kanan dan 4 satuan ke atas. Tentukan bayangannya!
2. Diberikan fungsi akar $y = \sqrt{x-1}$ .Fungsi ini ditranslasikan 5 satuan ke kanan dan 3 satuan ke bawah. Tentukan bentuk fungsi baru f'(x)
3. Tentukan bayangan dari $f(x) = x^2 + 2x$ jika ditranslasikan 1 satuan ke kiri dan 2 satuan ke bawah!
4. Suatu persamaan $f(x) = \dfrac{x^2}{x+3}$ ditranslasikan 4 satuan ke kanan dan 3 satuan ke atas. Tentukan bayangannya!

5. Tentukan bayangan $f(x) = 2025^{2x-3} + 1$ jika ditranslasikan 6 satuan ke kiri dan 1 satuan ke bawah!

LIVEWORKSHEETS

Soal no 1 | Soal no 2 | Soal no 3 | Soal no 4 | Soal no 5

*)Seret gambar hewan ke kotak nomor yang sesuai

Terduga Pelaku

Laras (Asisten Peternakan)
Hari itu saya libur, sehingga saya tidak tahu ada kejadian ini!

Felix (Ayah)
Saya tidak mendengar adanya keributa di sekitar peternakan

Anton (Paman)
Saat saya mengecek peternakan, sudah menemukan mereka berdua

Sindy (Adik)
Saya sedang camping di Pantai, saya mendapat kabar dari paman.

Karel (Sepupu)
Saya tidak tahu kejadian ini. Saat itu saya sedang bekerja di Kantor Pemerintahan

Andra (Rekan Bisnis)
Saat hanya rekan bisnis hasil peternakan di pasar. Mereka adalah orang yang baik

Jawaban Pelaku dari Kelompokmu

Tulis nama pelaku dengan huruf kecil semua

Alasan 1

Alasan 2

LIVEWORKSHEETS