



TUGAS INDIVIDU

PELUANG KEJADIAN SALING LEPAS DAN TIDAK SALING LEPAS

Nama

Kelas

Jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Dalam sebuah kelas, 40 siswa mengikuti ekstrakurikuler. Terdapat 25 siswa mengikuti Futsal (kejadian A), dan 15 siswa mengikuti Tari (kejadian B). Tidak ada siswa yang mengikuti keduanya.

Berapakah peluang seorang siswa yang dipilih secara acak mengikuti Futsal atau Tari?

Tuliskan jawabanmu: $P(A \cup B) =$

2. Tandailah pasangan kejadian berikut yang merupakan kejadian saling lepas (jawaban bisa lebih dari 1)

- ☐ Mengambil kartu merah dan kartu bergambar dalam satu kali pengambilan
- ☐ Muncul angka genap dan angka kurang dari 5 saat melempar dadu
- ☐ Memilih siswa perempuan dan siswa berambut pendek
- ☐ Muncul sisi angka dan sisi gambar saat melempar satu koin
- ☐ Siswa menyukai musik dan menyukai seni lukis
- ☐ Cuaca hujan dan cuaca cerah di Batujaya pada hari Rabu 19 November 2025, pukul 10 pagi.

3. Dalam sebuah survei, 35 siswa suka matematika, 20 suka IPA, dan 10 suka keduanya. Kejadian “suka matematika” dan “suka IPA” merupakan kejadian