

ULANGAN HARIAN 1 PELUANG MATEMATIKA

SEMESTER 2 TAHUN 2020/2021

KELAS 12 SMA

Kerjakan soal di bawah ini dengan jelas dan benar!

1. Pada pelemparan dua dadu bersamaan, kejadian munculnya mata dadu berjumlah 6 adalah?
2. Kota A ke Kota B bisa ditempuh lewat 4 jalur. Sedangkan Kota B ke Kota C dapat ditempuh lewat 2 jalur. Berapa jalur dapat dilalui dari Kota A ke Kota C dengan melewati Kota B?
3. Sebuah rapat dihadiri oleh 6 orang duduk mengelilingi sebuah meja bundar. Berapa susunan yang bisa dibentuk?
4. Bila sebuah dadu dan satu keping mata uang dilempar satu kali undi bersama-sama, berapa peluang keluar gambar pada mata uang dan bilangan ganjil pada dadu?
5. Dua dadu dilempar bersamaan. Peluang muncul jumlah mata dadu 9 atau 10 adalah?
6. Dua buah koin dilempar bersamaan, berapa peluang muncul dua angka?
7. Dilempar mata uang logam sebanyak 150 kali dan ternyata muncul angka sebanyak 78 kali. Berapa frekuensi muncul angka dan frekuensi muncul gambar?
8. Sebuah dadu dilempar sekali. Berapa peluang muncul mata dadu lebih dari dua?
9. Peluang Gina menyelesaikan soal adalah 0,4 dan peluang Putra adalah 0,3 pada soal yang sama. Berapa peluang keduanya dalam menyelesaikan soal itu?
10. Sebuah dadu dilempar sekali. Berapa peluang mata dadu ganjil dengan syarat muncul kejadian mata dadu prima lebih dulu?