PELUANG SUATU KEJADIAN

Nama :

Kelas :

No Presensi :

Pada pelemparan dua dadu setimbang bersamaan. Misalnya K adalah kejadian muncul jumlah mata dadu = 6. Peluang kejadian K adalah...

A. 8 / 36
B. 7 / 36
C. 6 / 36
D. 5 / 36
E. 4/36

Dalam sebuah kotak terdapat 7 kelereng merah dan 3 kelerang biru. Peluang mengambil 3 kelereng merah sekaligus....

A. 3/10
B. 1/3
C. 7/24
D. 1/4
E. 3/7

Dalam sebuah kantong terdapat 7 kelereng merah dn 4 kelereng putih. Akan diambil 4 kelereng sekaligus. Peluang terambiilnya 2 kelereng merah dan 2 kelereng putih adalah...

A. 126/330
B. 116/330
C. 63/330
D. 53/330
E. 27/330

LIVEWORKSHEETS

Jika sebuah dadu dan **sekeping mata uang** dilempar undi satu kali bersama, maka peluang untuk memperoleh GAMBAR pada mata uang dan bilangan ganjil pada dadu adalah...

A. 1/12
B. 1/6
C. 1/4
D. 1/3
E. $\frac{1}{2}$

Pada sebuah kertas gambar terdapat 10 titik dengan tidak ada tiga titik yang terletak segaris. Jika Budi ingin membuat segitiga dari titik-titik yang ada pada kertas gambar tersebut, banyak segitiga yang dapat dibuat adalah ...

A. 40
B. 72
C. 120
D. 240
E. 720

Dari suatu kelompok diskusi yang terdiri atas 5 pria dan 4 wanita, akan dipilih 3 orang secara acak untuk memaparkan hasil diskusinya. Banyak cara untuk memilih 2 pria dan 1 wanita adalah ...

A. 18 cara
B. 21 cara
C. 30 cara
D. 40 cara
E. 80 cara

Sebuah rak di perpustakaan berisi 3 buku matematika, 2 buku fisika dengan judul yang sama, dan 4 buku biologi. Banyak cara menyusun buku-buku dengan syarat buku pelajaran yang sama disusun berdekatan adalah ...

A. 1.728
B. 1.608
C. 864
D. 72
E. 36

LIVEWORKSHEETS

Dari 12 soal yang diberikan, siswa harus mengerjakan 10 soal dengan syarat soal 1, 2, 3, 4, dan 5 harus dikerjakan. Banyak kemungkinan susunan soal yang dipilih siswa adalah ...

A. 12 cara
B. 21 cara
C. 42 cara
D. 66 cara
E. 84 cara

Dari 36 siswa di sebuah kelas, 20 siswa suka olahraga renang, 15 siswa suka olahraga basket, dan 10 siswa tidak suka kedua-duanya. Bila dipilih seorang siswa secara acak, peluang terpilih siswa yang suka kedua jenis olahraga tersebut

adalah ...

A. 1/4
B. 9/26
C. 5/18
D. 1/5
E. 1/9

Sebuah hotel akan membuat papan nomor kamar. Pemilik hotel berkeinginan menggunakan angka 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 dan nomor yang terbentuk terdiri dari 3 angka berbeda dan bernilai lebih dari 500. Banyak papan nomor kamar yang dapat dibuat adalah ...

A. 210
B. 224
C. 280
D. 320
E. 360

LIVEWORKSHEETS