

## PELUANG - SMA Kelas 12

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas / No.Absen : \_\_\_\_\_

Pilih satu jawaban yang paling benar, dengan cara klik option nya. Lengkapi cara menemukan jawaban dilembar kerja anda. *Jika tidak ada caranya berarti jawabannya tidak berlaku dan dianggap salah.* Sogelsipasso\_2023

Dua dadu dilempar undi bersama satu kali. Peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4 atau 7 adalah ...

- ☐ A.  $5/36$
- ☐ B.  $6/36$
- ☐ C.  $7/36$
- ☐ D.  $8/36$
- ☐ E.  $9/36$

Dalam kotak terdapat 3 kelereng merah dan 4 kelereng putih, kemudian diambil 3 kelereng sekaligus secara acak. Peluang terambil paling sedikit 2 kelereng putih adalah .

- ☐ A.  $3/35$
- ☐ B.  $4/35$
- ☐ C.  $7/35$
- ☐ D.  $12/35$
- ☐ E.  $22/35$

Dari dalam kantong yang berisi 8 kelereng merah dan 10 kelereng putih akan diambil 2 kelereng sekaligus secara acak. Peluang yang terambil 2 kelereng putih adalah ...

- ☐ A.  $20/153$
- ☐ B.  $28/153$
- ☐ C.  $45/153$
- ☐ D.  $56/153$
- ☐ E.  $90/153$

Kotak A berisi 2 bola merah dan 3 bola putih. Kotak B berisi 5 bola merah dan 3 bola putih. Dari masing-masing kotak diambil satu bola. Peluang bola yang terambil bola merah dari kotak A dan bola putih dari kotak B adalah ...

- ☐ A.  $1/40$
- ☐ B.  $3/20$
- ☐ C.  $3/8$
- ☐ D.  $2/5$
- ☐ E.  $3/140$

Dari 10 butir telur terdapat 2 butir yang busuk. Seorang ibu membeli 2 butir telur tanpa memilih. Peluang mendapat 2 butir telur yang baik adalah ...

- ☐ A.  $9/45$
- ☐ B.  $11/45$
- ☐ C.  $14/45$
- ☐ D.  $18/45$
- ☐ E.  $28/45$

Dalam kantong I terdapat 5 kelereng merah dan 3 kelereng putih, dalam kantong II terdapat 4 kelereng merah dan 6 kelereng hitam. Dari setiap kantong diambil satu kelereng secara acak. Peluang terambilnya kelereng putih dari kantong I dan kelereng hitam dari kantong II adalah ...

- ☐ A.  $39/40$
- ☐ B.  $9/13$
- ☐ C.  $1/2$
- ☐ D.  $9/20$
- ☐ E.  $9/40$

Dari seperangkat kartu bridge diambil dua kartu sekaligus secara acak. Peluang yang terambil dua kartu king adalah ...

- A.  $\frac{1}{13}$
- B.  $\frac{1}{221}$
- C.  $\frac{6}{221}$
- D.  $\frac{11}{221}$
- E.  $\frac{6}{1362}$

Dalam sebuah kelas yang jumlah muridnya 40 anak, 22 anak mengikuti IMO, 17 anak mengikuti IBO dan 20 anak mengikuti ICO. Ada juga yang mengikuti sekaligus dua kegiatan, yaitu 12 anak mengikuti IMO dan IBO, 9 anak mengikuti IMO dan ICO, 8 anak mengikuti IBO dan ICO, sedang 5 anak tercatat mengikuti

IMO, IBO maupun ICO. Jika dipilih salah satu anak dari kelas tersebut, peluang terpilihnya seorang anak yang tidak mengikut IMO, IBO maupun ICO adalah ...

- A.  $\frac{7}{40}$
- B.  $\frac{6}{40}$
- C.  $\frac{5}{40}$
- D.  $\frac{4}{40}$
- E.  $\frac{3}{40}$