SOAL PELUANG
MATEMATIKA SEMESTER GENAP 2022

1. Dua buah dadu dilempar bersamaan. Peluang jumlah angka yang muncul 6 atau 8 adalah . .

   A. $\frac{5}{36}$ D. $\frac{14}{36}$

   B. $\frac{57}{36}$ E. $\frac{35}{36}$

   C. $\frac{10}{36}$

2. Dalam sebuah kotak terdapat 5 bola merah dan 10 bola putih. Jika diambil 2 bola secara bersamaan, peluang memperoleh dua bola berwarna sama adalah…

   A. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{10}{21}$

   B. $\frac{1}{4}$ E. $\frac{11}{21}$

   C. $\frac{2}{21}$

3. Dua buah dadu yang identic (sama persis) dilemparkan bersamaan. Angka yang muncul adalah a dan b. peluang a dan b terletak pada sisi-sisi yang bertolak belakang (di dadu yang sama) adalah…

   A. 5/36 D.14/36

   B. 6/36 E. 35/36

   C. 10/36

4. Diantara 6 buah kartu bernomor 1 sampai 6, diambil kartu secara acak.Peluang terambilnya dua kartu yang jumlah nomornya adalah 6 sebesar :

   A. 1/36 D. 2/15

   B. 1/2 E. 11/15

   C. 2/21

5. 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. $^{39}/_{40}$ D. $^{9}/_{20}$

   B. $^{9}/_{13}$ E. $^{9}/_{40}$

   C. $^{1}/_{2}$

6. A,B,C, dan D akan berfoto secara berdampingan Peluang A dan B selalu berdampingan adalah ….

   A. $^{1}/_{2}$ D. $^{1}/_{12}$

   B. $^{1}/_{6}$ E. $^{2}/_{3}$

   C. $^{1}/_{3}$

7. Sebuah kotak berisi 5 bola merah, 4 bola biru, dan 3 bola kuning. Dari dalam kotak diambil 3 bola sekaligus secara acak, peluang terambil 2 bola merah dan 1 bola biru adalah ….

   A. $^{1}/_{10}$ D. $^{2}/_{11}$

   B. $^{5}/_{36}$ E. $^{4}/_{11}$

   C. $^{1}/_{6}$

8. Tiga orang anak, peluang keluargatersebut mempunyai paling sedikit dua anak laki – laki adalah ….

   A. ½ D. 1/8

   B. 1/3 E. 3/4

   C. 3/8

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS