POST TEST INTENSIF PTN
MATEMATIKA IPA 4

Bimbingan Belajar Mitra Pelajar

1. Dari angka 2, 3, 5, 7, 9 akan dibentuk bilangan kelipatan 5 yang terdiri dari 6 digit. Jika angka 5 muncul 2 kali. Maka banyaknya bilangan yang terbentuk adalah…
   A. 240
   B. 120
   C. 50
   D. 40
   E. 30

2. Banyak bilangan terdiri dari angka berlainan antara 100 dan 400 yang dapat disusun dari angka-angka 1, 2, 3, 4, 5 adalah…
   A. 36
   B. 48
   C. 52
   D. 60
   E. 68

3. Bejo memiliki 8 bola dengan warna yang sama. Ia ingin memasukkan bolatersebut kedalam 3 kotak. Kotak **I** dapat menampung 2 bola. Kotak **II** dapat menampung 4 bola. Kotak **III** dapat menampung 2 bola. Banyak cara bejo memasukkan bola tersebut kedalam kotak adalah…
   A. 56 cara
   B. 210 cara
   C. 420 cara
   D. 840 cara
   E. 1.680 cara

4. Dinda memiliki password yang terdiri dari satu huruf diantara huruf-huruf a, i, u, e, o. peluang dinda gagal mengetikkan password-nya adalah….
   A. $\frac{5}{7}$
   B. $\frac{4}{5}$
   C. $\frac{3}{5}$
   D. $\frac{2}{5}$
   E. $\frac{1}{5}$

5. Sebuah kotak berisi 10 bola berwarna merah dan berwarna biru. Diambil dua bola sekaligus secara acak. Jika peluang terambilnya sedikitnya 1 bola merah adalah $\frac{1}{5}$, maka banyaknya bola biru adalah…
   A. 1
   B. 3
   C. 5
   D. 7
   E. 9

LIVEWORKSHEETS