

Latihan



NAMA:

KELAS:

Kerjakan dengan cara menuliskan salah satu abjad di kotak yang tersedia.

1. Suatu kejadian dapat terjadi dalam 3 cara, kemudian diikuti kejadian lain yang dapat terjadi dalam 5 cara. Banyak cara kedua kejadian tersebut terjadi =

A. 2
B. 8
C. 10
D. 15
E. 20

2. Nilai dari $\frac{6!}{2! \cdot 4!}$ sama dengan

A. 60
B. 30
C. 20
D. 15
E. 10

3. $P_{(7,3)} = \dots$

A. $\frac{7!}{3!}$
B. $\frac{7!}{4!}$
C. $\frac{7!}{4! \cdot 3!}$
D. $\frac{7!}{4!}$
E. $\frac{3!}{7!}$

4. Banyak permutasi dari huruf yang terdapat pada kata OLALA =

A. $\frac{5!}{2!}$
B. $\frac{5!}{3!}$
C. $\frac{5!}{2! \cdot 2!}$
D. $\frac{5!}{2! \cdot 3!}$
E. $\frac{3! \cdot 2!}{5!}$

5. Kombinasi dari 3 unsur yang diambil dari 7 unsur yang tersedia =

A. $\frac{7!}{3!}$
B. $\frac{7!}{4!}$
C. $\frac{4!}{3!}$
D. $\frac{7!}{4! \cdot 3!}$
E. $\frac{7!}{2! \cdot 3!}$

Kerjakan dengan cara menjodohkan dengan ruas kanan.

- | | | | |
|--|---|--|-------|
| 1. Bilangan yang terdiri dari tiga angka yang berbeda dan bernilai kurang dari 500, akan dibentuk dari angka 3, 4, 5, 6. Banyak bilangan yang terbentuk = |  |  | 720 |
| 2. Tujuh orang siswa duduk mengelilingi meja bundar. Banyak cara ketujuh siswa tersebut duduk mengelilingi meja sama dengan |  |  | 35 |
| 3. Dari suatu kelas akan dipilih 5 pria dan 3 wanita untuk membentuk sebuah kelompok yang akan mengikuti lomba gerak jalan. Jika dalam kelas tersebut terdapat 8 pria dan 12 wanita, maka banyak cara untuk membentuk kelompoknya = |  |  | 12 |
| 4. Seorang murid diminta mengerjakan 7 soal dari 10 soal yang tersedia. Jika nomor 1 sampai nomor 5 wajib dikerjakan, maka banyak pilihan bagi siswa tersebut untuk mengerjakan soal yang diminta = |  |  | 12320 |
| 5. Dari 21 orang yang mengikuti test untuk menjadi karyawan di sebuah perusahaan, 7 orang dinyatakan lulus. Jika perusahaan hanya membutuhkan 3 orang karyawan, maka banyak cara perusahaan memilih karyawan tersebut = |  |  | 10 |