

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

NO ABSEN : \_\_\_\_\_

### KUIS Kaidah Pencacahan

- Seorang siswa mempunyai 3 kemeja lengan pendek, 5 kemeja lengan panjang, dan 4 celana panjang. Banyaknya pasangan kemeja dan celana yang dapat dipakai siswa tersebut adalah ... pasang.  
A. 6                      D. 24  
B. 12                     E. 32  
C. 18
- Koefisien  $x^4y^2$  dari penjabaran  $(2x - y)^6$  adalah ...  
A. -15      C. 30              E. 240  
B. 15        D. 120
- Disediakan angka-angka 1, 2, 3, dan 4.  
Bilangan terdiri dari tiga angka kurang dari 400 dengan syarat tidak boleh ada angka yang berulang ada ....  
A. 24                      D. 12  
B. 18                      E. 8  
C. 16
- Banyak susunan berbeda yang dapat dibuat huruf-huruf pada kata "PENDUDUK" adalah ....  
A. 20.160              C. 8.400              E. 2.520  
B. 10.080              D. 5.040
- $\frac{1}{14!} - \frac{10}{15!} + \frac{4}{16!} = \dots$   
A.  $\frac{114}{16!}$                       C.  $\frac{84}{16!}$                       E.  $\frac{4}{16!}$   
B.  $\frac{108}{16!}$                       D.  $\frac{94}{16!}$
- Jika  ${}_{10}P_2 = {}_{n+1}P_4$ ; maka nilai  $n = \dots$   
A. 8                      D. 5  
B. 7                      E. 4  
C. 6
- Ada 5 pasang suami istri yang akan menghadiri acara pernikahan. Mereka akan duduk pada kursi yang berjajar. Banyak cara mereka duduk dengan istri-istri saling berdampingan adalah ....  
A. 3.628.800              D. 720  
B. 86.400                E. 120  
C. 3.600
- Tim cepat tepat yang terdiri atas 3 orang akan dipilih dari 10 calon. Banyak cara memilih tim tersebut ada ....  
A. 7                      D. 30  
B. 10                     E. 120  
C. 24

9. Sekelompok siswa dalam regu pramuka yang terdiri dari 7 orang yaitu Anna, Betty, Cecil, Dora, Ella, Ferdi, dan Galang sedang duduk melingkar mengelilingi api unggun. Banyak cara mereka duduk, apabila Anna selalu berdampingan dengan Dora, sedangkan Ferdi selalu berdampingan dengan Galang adalah ....

- A. 1440
- B. 720
- C. 480
- D. 96
- E. 48

10. Nilai dari  ${}_8C_2 \times {}_4P_3$  adalah...

- A 672
- B 592
- C 28
- D 24
- E 4