



NUMERIK PERBANDINGAN



**Rumus Cepat
Perbandingan**



MATERI NUMERIK PERBANDINGAN

Rumus Cepat Perbandingan

1. Jika $P = 325 \times 323 - 324^2 + 2$ dan $Q = 212^2 - 213 \times 211$ maka...

- A. $P > Q$
- B. $P < Q$
- C. $2P = Q$
- D. $P = Q$
- E. Hubungan P dan Q tidak dapat ditentukan

Rumus Cepat

$$P = 325 \times 323 - 324^2 + 2$$



$$P = 3 \times 1 - 2^2 + 2$$

$$P = 3 - 4 + 2$$

$$P = 1$$

Ubah angka besar menjadi
permisalan 1 2 3 mulai dari
yang terkecil

$$Q = 212^2 - 213 \times 211$$



$$Q = 2^2 - 3 \times 1$$

$$Q = 4 - 3 \times 1$$

$$Q = 4 - 3$$

$$Q = 1$$

Ubah angka besar menjadi
permisalan 1 2 3 mulai dari
yang terkecil

$$P = Q \text{ (D)}$$



2. Jika $x = \frac{1}{43} - \frac{1}{45}$, dan $y = \frac{1}{41} - \frac{1}{47} = \dots$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x = y$

D. x dan y tidak bisa ditentukan

E. $2x < 2xy$



Rumus Cepat

$$x = \frac{1}{43} - \frac{1}{45} \quad y = \frac{1}{41} - \frac{1}{47}$$

(45 - 43) (47 - 41) Cari selisih bilangan dibawah

$$2 < 6$$

$$x < y \quad \underline{\underline{(B)}}$$

3. Perbandingan dua bilangan adalah 7:5, selisih kedua bilangan tersebut adalah 14. Tentukan nilai kedua bilangan tersebut!

- A. 45 dan 25
- B. 46 dan 36
- C. 49 dan 35**
- D. 49 dan 40
- E. 49 dan 37

Rumus Cepat

$$7X - 5X = 14$$

$$2X = 14$$

$$X = 7$$

Bilangan 1

$$7 \times 7 = 49$$

Bilangan 2

$$5 \times 7 = 35$$

49 dan 35 (C)

