

LATIHAN KSN 2020

PART 1

1. Jika $A = 201720172017 \times 2018201820182018$
 $B = 201820182018 \times 2017201720172017$

Maka tentukalah hasil dari $\frac{A}{B}$!

2. Tentukan jumlah angka hasil dari $999999999 \times 12345679$!

3. Tentukan nilai x dari persamaan $\frac{\sqrt[4]{2^4\sqrt{32}}}{\sqrt{2^3\sqrt{16}}} = 2^{x-\frac{1}{24}}$!

4. Jika $\left(\frac{13}{3}\right)^2 = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}$, tentukan nilai $a + b + c + d$!

5. Hitunglah luas segitiga sama sisi ABC jika panjang sisinya 10 cm !

A. $25\sqrt{3} \text{ cm}^2$

B. $10\sqrt{3} \text{ cm}^2$

C. $25\sqrt{2} \text{ cm}^2$

D. $10\sqrt{2} \text{ cm}^2$