

Câu hỏi - Tính toán, so sánh, tìm x

1. Tính hợp lý $P = 78 \times 31 + 78 \times 24 + 78 \times 17 + 22 \times 72$

2. Trong các phân số :

$$\frac{18}{17}, \frac{14}{14}, \frac{2010}{2011}, \frac{2010}{2015}$$

Phân số nào nhỏ nhất?

3. Tính giá trị biểu thức sau: $(32,5 + 28,3 \times 2,7 - 108,91) \times 2013$

4. Tính nhanh: $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56} + \frac{71}{72} + \frac{89}{90}$

5. Tính nhanh: $3,54 \times 73 + 0,46 \times 25 + 3,54 \times 26 + 0,46 \times 75 + 3,54$

6.

Tìm x sao cho $2 = \frac{1954 \times 0,24 + 76 \times 19,54}{977 \times (x - 4)}$

7. Tìm x sao cho $720 : [41 - (2x - 5)] = 120$

8.

Tính: $\frac{1414 + 1515 + 1616 + 1717 + 1818 + 1919}{2020 + 2121 + 2222 + 2323 + 2424 + 2525}$

9.

Tính $\frac{1}{3} + \frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143} + \frac{1}{195}$

10.

Tính $(1 + 3 + 5 + \dots + 2007 + 2009 + 2011)(125125.127 - 127127.125)$

11. Tìm x $(7.13 + 8.13) : (9\frac{2}{3} - x) = 39$

12. Tính $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \dots + \frac{2}{x(x+1)} = \frac{2011}{2013}$

13.

So sánh $A = \frac{1.2 + 2.4 + 3.6 + 4.8 + 5.10}{3.4 + 6.8 + 9.12 + 12.16 + 15.20}$ $B = \frac{111111}{666665}$

14. Tính $\frac{45 \times 16 - 17}{45 \times 15 + 28}$

15.

So sánh các phân số:

a) $\frac{23}{27}$ và $\frac{22}{29}$; b) $\frac{12}{25}$ và $\frac{25}{49}$

16. Tìm x

a) $(x \times 0,25 + 1999) \times 2000 = (53 + 1999) \times 2000$

b) $71 + 65 \times 4 = \frac{x+140}{x} + 260$

17. Tính $4,25 \times 57,43 - 325 + 42,57 \times 4,25$

18.

Tính $A = \frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56} + \frac{71}{72} + \frac{89}{90}$

19.

Tính $(32,5 + 28,3 \times 2,7 - 108,91) \times 2014$

20.

Tính $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56} + \frac{71}{72} + \frac{89}{90}$

21.

Tính $(x+1) + (x+2) + (x+3) + \dots + (x+100) = 5550$

22. Tính $\frac{22}{7} : (11-x) + \frac{2}{3} = \frac{7}{5}$

23.

Tính $(2013 \times 2014 + 2014 \times 2015 + 2015 \times 2016) \times (1 + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{3})$

24.

Tính $17,75 + 16,25 + 14,75 + 13,25 + \dots + 4,25 + 2,75 + 1,25$

25.

Tính nhanh: $A = \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} + \frac{1}{256} + \frac{1}{512}$

26. Tìm x sao cho $100 - 7 \cdot (x - 5) = 58$

27. Tính $S = \frac{1}{2.5} + \frac{1}{5.8} + \frac{1}{8.11} + \frac{1}{11.14} + \dots + \frac{1}{97.100}$

28.

Tính 2012 : $x + 23 = 526$

29. Tìm x sao cho $(x - \frac{1}{2}) \times \frac{5}{2} + \frac{1}{2} = \frac{7}{4}$

30.

Tìm x sao cho $12 \times (x - 6) = 4 \times x + 12$