

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE
Concurso: Vestibular de Inverno – 21/06/09

PARECER DOS RECURSOS

DISCIPLINA: Matemática

QUESTÃO:

21) Analise as seguintes proposições:

I $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} < \frac{2}{3} + \frac{4}{5}$

II $10^{-2} + 4 \cdot 10^{-2} > 1$

III $\sqrt{17} > 5$

IV $0,4 + 0,22 > 4 \cdot 10^{-1}$

São **corretas** somente as proposições:

A ☐ I e III

B ☐ I e IV

C ☐ II e III

D ☐ III e IV

PARECER:

(I) $1/2 + 3/4 = 1,25$ e $2/3 + 4/5 = 0,66 + 0,8 = 1,46$, logo $1,25 < 1,46$ (V)

(II) $10^{-2} = 0,01$ e $4 \cdot 10^{-1} = 0,4 \rightarrow 0,01 + 0,40 = 0,41 > 1$ (F)

(III) Raiz de dezessete está entre 4 e 5, logo é menor que 5 e não maior (F)

(IV) $0,4 + 0,22 = 0,62 > 0,4$ (V)

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter o gabarito