

Temos a sequência definida por:

$$a_n = \frac{2n - 1}{2n + 1} \text{ para } n \geq 1$$

O segundo termo da mesma vale:

B 0,2

Temos a sequência definida por:

$$a_n = \frac{2n - 1}{2n + 1} \text{ para } n \geq 1$$

O terceiro termo da mesma vale:

C 5/7

Temos a sequência definida por:

$$a_n = \frac{2n - 1}{2n + 1} \text{ para } n \geq 1$$

O quinto termo da mesma vale:

E 9/11

Temos a sequência definida por:

$$a_n = \frac{2n - 1}{2n + 1} \text{ para } n \geq 1$$

O termo final desta sequência tende para

B 1

Uma sequência é definida por:

$$a_n = \begin{cases} 2 \\ 3 \\ a_{n-1} - a_1 \text{ para } n \geq 3 \end{cases}$$

O sexto termo desta sequência é:

D -5

Uma sequência é definida por:

$$a_n = \begin{cases} 2 \\ 3 \\ a_{n-1} + a_1 \text{ para } n \geq 3 \end{cases}$$

O sexto termo desta sequência é:

E 21

Sobre a sequência definida pela expressão:

$$a_n = \frac{2n - 1}{2n^2 + 1} \text{ para } n \geq 1$$

são feitas as seguintes afirmativas:

Afirmativa 1: O primeiro termo desta sequência é igual a segundo termo.

Afirmativa 2: A soma dos 4 primeiros termos desta sequência é igual a 754/626.

Afirmativa 3: O termo final desta sequência é igual a zero.

É correto afirmar que:

B Todas as afirmativas são corretas.

Sobre a sequência definida pela expressão:

$$a_n = \frac{n-1}{n} \quad \text{para } n \geq 1$$

são feitas as seguintes afirmativas:

Afirmativa 1: O primeiro termo desta sequência é igual a segundo termo.

Afirmativa 2: A soma dos 4 primeiros termos desta sequência é igual a  $7/10$ .

Afirmativa 3: O termo final desta sequência é igual a um.

É correto afirmar que:

E Apenas a afirmativa 3 é verdadeira.