$$a_n = \frac{7+4n}{3+2n}$$

A expressão matemática acima define uma sequência infinita. Analisando os termos desta sequência quanto a sua convergência ou divergência podemos afirmar que:

C	a sequência é convergente porque seu último termo tende para 2.

$$a_n = \frac{7n+4}{3n+2}$$

A expressão matemática acima define uma sequência infinita. Analisando os termos desta sequência quanto a sua convergência ou divergência podemos afirmar que:

D	a sequência é convergente porque seu último termo tende para 7/3.

A sequência $\{a_n\} = \{2n-1\}$ para nÎN* é :

A	crescente

$$a_n = \frac{n}{3n^2+2}$$

A expressão matemática acima define uma sequência infinita. Analisando os termos desta sequência quanto a sua convergência ou divergência podemos afirmar que:

A	a sequência é divergente porque seu último termo tende para infinito.

Uma sequência numérica infinita tem o primeiro e segundo termo iguais a 1 ou seja $a_1 = a_2 = 1$ e a soma de seus n primeiros termos é dada por:

$$S_n = a_{n+2} - 1$$

É correto afirmar que:

A	A partir do 2º termo (ou seja para n > 2), cada termo desta sequênciaé a soma dos dois anteriores a ele.