Simulado 8° ano

01. O termo geral de uma sequência de n termos é dada por . A soma dos três primeiros termos dessa sequência é:

a) 18

b) 21

c) 10

d) 7

e) 4

02. O termo geral de uma sequência de n termos é dada por . Determine o 10° termo dessa sequência não recursiva.

a) 9

b) 19

c) 39

d) 99

e) 109

03. O termo geral de uma sequência recursiva de n termos é dada por . Determine o 5° termo dessa sequência.

a) 2

b) 5

c) 12

d) 18

e) 19

04. Calcule a soma dos três primeiros termos da sequência definida por

a) 5

b) 15

c) 25

d) 45

e) 65

05. O professor Paulo Isaac em sua motocicleta vermelha, percorre 475 km em 5 horas. Quantos quilômetros o professor percorrerá em 3 horas de viagem?

a) 285 km

b) 485 km

c) 790 km

d) 1.000 km

e) 1.255 km

06. Em 06 dias de trabalho, 12 confeiteiros fazem 960 tortas. Em quantos dias 04 confeiteiros poderão fazer 320 tortas?

a) 18 dias

b) 12 dias

c) 6 dias

d) 3 dias

e) 2 dias