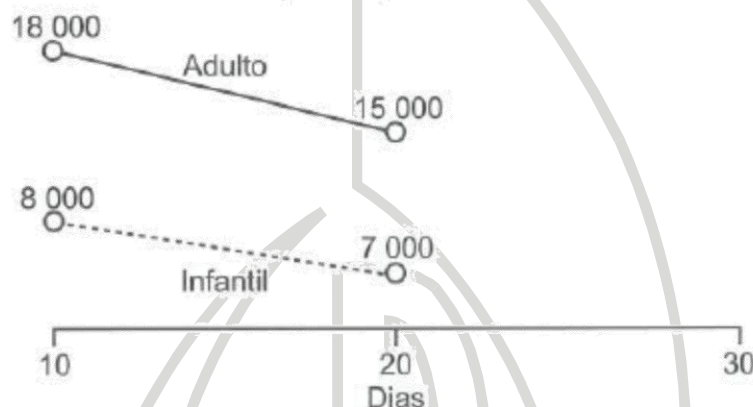


QUESTÃO 180

Uma loja de roupas fixou uma meta de vendas de 77 000 reais para um determinado mês de 30 dias. O gráfico mostra o volume de vendas dessa loja, em real, nos dez primeiros dias do mês e entre o dia dez e o dia vinte desse mês, nos seus dois únicos setores (infantil e adulto). Suponha que a variação no volume de vendas, para o período registrado, tenha se dado de forma linear, como mostrado no gráfico, e que essa tendência se mantenha a mesma para os próximos dez dias.



Ao final do trigésimo dia, quanto faltará no volume de vendas, em real, para que a meta fixada para o mês seja alcançada?

- (A) 5 000
- (B) 7 000
- (C) 11 000
- (D) 18 000
- (E) 29 000

Assunto: Função polinomial de 1º grau

Adulto:

Em 10 dias, redução de 3.000 reais

{	10 dias — 18.000
	20 dias — 15.000
	30 dias — 12.000

$$18.000 + 15.000 + 12.000 = 45.000$$

Infantil:

Em 10 dias, redução de 1.000 reais

{	10 dias — 8.000
	20 dias — 7.000
	30 dias — 6.000

$$8.000 + 7.000 + 6.000 = 21.000$$

Total:

$$45.000 + 21.000 = 66.000$$

Como a meta de vendas é de 77.000

$$77.000 - 66.000 = 11.000$$

Item: C