

MATEMÁTICA

1ª QUESTÃO

Numa empresa, vende-se um certo brinquedo. Quando o preço unitário desse brinquedo é 1 real, vendem-se 100 unidades por dia. Estima-se que, para cada aumento de 10 centavos no preço unitário do brinquedo, vende-se 1 unidade a menos por dia. A receita diária obtida na venda do brinquedo é o produto da quantidade vendida por dia pelo seu preço unitário. Considerando essa estimativa, determine:

- A) A expressão da receita diária obtida na venda do brinquedo em função do seu preço unitário.
- B) O preço unitário do brinquedo para que a receita diária seja máxima, bem como o valor correspondente dessa receita.
- C) Os preços unitários do brinquedo para que a receita diária obtida seja de 240 reais.
- D) Os preços unitários do brinquedo para que a receita diária obtida seja maior do que 280 reais.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

