

MATEMÁTICA

11) A equação $\frac{x}{1-x} + \frac{x-2}{x} - 1 = 0$ tem duas raízes. A soma e o produto dessas raízes são iguais a:

- a) - 2
- b) 3
- c) - 4
- d) 1

12) Um capital de R\$ 1.600,00 produziu juros de 1.152,00 em 1 ano e 6 meses. A taxa de juros cobrada

Foi de:

- a) 3% ao ano
- b) 4% ao ano
- c) 3% ao mês
- d) 4% ao mês.

13) Se $AB \subset C$ e $X \notin B$, então, necessariamente:

- a) $X \notin C$
- b) $X \in C$
- c) $X \notin A$
- d) $X \in A$.

14) Considerando a operação de potenciação $(2^3 \cdot 3^5)^2$. Qual a resposta correta:

- a) 3.780
- b) 3.779.136
- c) 3.536.700
- d) 3.550

15) Dada a equação $\frac{3}{4} - 3x = \frac{5}{4}$. Calcule e assinale a resposta correta:

- a) -1/5
- b) 6
- c) -1/6
- d) 1/6