

# Lista 1 - Bimestre 2

A atividade poderá ser respondida apenas 1 vez. Muita atenção e boa sorte.

## Questão 12 423942

(IFSul)

As medidas do comprimento e da altura (em metros) do outdoor retangular, representado na figura abaixo, são exatamente as soluções da equação  $x^2 - 10x + 21 = 0$ .



Dessa forma, é correto afirmar que a área desse outdoor é

- (a) 10 m<sup>2</sup>.
- (b) 20 m<sup>2</sup>.
- (c) 21 m<sup>2</sup>.
- (d) 24 m<sup>2</sup>.

## Questão 19 400008

(IFSulDeMinas)

As raízes da equação  $x^2 - 8x + 7 = 0$  são:

- (a) 0 e 1
- (b) 0 e 7
- (c) 1 e 7
- (d) 7 e 8

## Questão 22 1314062

(IFAL)

Sejam  $x_1$  e  $x_2$  as raízes da equação  $x^2 - 5x + 6 = 0$ , o resultado do produto  $x_1 x_2$  é:

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 6

## Questão 1915124

Sejam  $x_1$  e  $x_2$  as raízes da equação  $x^2 - 7x + 12 = 0$ . Então a raiz quadrada do número  $x_1^2 + x_2^2$  é

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8
- (e) 9

**Questão 1915150**

Resolva a equação incompleta do 2º grau a seguir:

$$5x^2 - 3125 = 0$$