

IJ,







<u>Página inicial</u> Meus cursos <u>QXD0116 - ÁLGEBRA LINEAR - 01A - 2025.1</u> <u>Frequência</u>

(13/05/2025) - Sistemas de equações lineares IV

~~>	
305	
5	

Iniciado em	segunda, 19 mai 2025, 11:16
Estado	Finalizada
Concluída em	sábado, 24 mai 2025, 14:24
Tempo empregado	5 dias 3 horas
Notas	3,00/3,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100 %)

Questão **1**Correto
Atingiu 1,00 de

1,00

Encontre a equação da reta no plano 2D que passa pelos pontos (x=2,y=3) e (x=1,y=5)

Escolha uma opção:

$$left$$
 a. $y=-2x+7$

~

o b.
$$y = 2x + 7$$

$$\bigcirc$$
 c. $y=7x-2$

$$\bigcirc \ \mathrm{d.} \ y = -2x - 7$$

o e.
$$y = -7x + 2$$

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: y=-2x+7

Questão **2**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Um sensor de temperatura foi calibrado e forneceu as seguintes leituras:

Tempo (min)	Temperatura (°C)
5	20
15	40

Assumindo que a variação de temperatura entre as medições é linear, estime a temperatura no instante $t=10\,\mathrm{minutos}.$

Escolha uma opção:



o b. 20

 \circ c. 32

 \odot d. 35

e. 25

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 30

Questão **3**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Ũ,

仚

(~)

Um pesquisador está estudando o crescimento de uma planta e anota a altura dela em três dias específicos:

Dia	Altura (cm)
1	2
3	10
6	40

Assuma que o crescimento da planta segue uma tendência quadrática, do tipo $h(t)=at^2+bt+c$. Utilize interpolação quadrática para estimar a altura da planta no dia 4.

Escolha uma opção:

- o. 18.8cm
- \odot b. 15.3cm
- oc. 12cm
- d. 17.6cm
 - ~
- o e. 20cm

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 17.6cm

©2020 - Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá.
Todos os direitos reservados.
Av. José de Freitas Queiroz, 5003
Cedro - Quixadá - Ceará CEP: 63902-580
Secretaria do Campus: (88) 3411-9422

🗓 Baixar o aplicativo móvel.