

Fazer teste: Semana 4 - Atividade Avaliativa

Informações do teste

Descrição

Instruções Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste".
3. A cada tentativa, você receberá um conjunto diferente de questões.

Estado de Conclusão da Pergunta:

Atenção: Sua atividade já está registrada no AVA.

Várias tentativas

Este teste permite 3 tentativas. Esta é a tentativa número 1.

Forçar conclusão

Este teste pode ser salvo e retomado posteriormente.

Suas respostas foram salvas automaticamente.

PERGUNTA 1

1,25 pontos

Salva

Assinale a opção que apresenta uma elipse:

- ☐ a. $\frac{y^2}{4} - \frac{x^2}{9} = 1$
- ☐ b. $\frac{y}{4} - \frac{x^2}{4} = 1$
- ☒ c. $\frac{y^2}{4} + \frac{x^2}{16} = 1$
- ☐ d. $y = x^2 + 8$
- ☐ e. $y = x$

Clique em Salvar e Enviar para salvar e enviar. Clique em Salvar todas as respostas para salvar todas as res

Salvar tod

Assinale a opção que apresenta uma parábola:

- ☐ a. $\frac{y^2}{4} + \frac{x^2}{9} = 1$
- ☒ b. $y = x^2 + 1$
- ☐ c. $x^2 + y^2 = 16$
- ☐ d. $y^2 = x^2 + 1$
- ☐ e. $\frac{y^2}{4} - \frac{x^2}{9} = 1$

PERGUNTA 3**1,25 pontos**

Salva

Assinale a opção que apresenta uma Hipérbole:

- ☐ a. $\frac{y^2}{4} + \frac{x^2}{9} = 1$
- ☒ b. $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$
- ☐ c. $\frac{y^2}{4} = 1 - \frac{x^2}{25}$
- ☐ d. $y = x^2 + 2$
- ☐ e. $\frac{y}{4} - \frac{x}{9} = 1$

PERGUNTA 4**1,25 pontos**

Salva

Assinale a opção que apresenta uma equação da circunferência de raio 4, e com centro no ponto (3,2) :

- ☒ a. $(x-3)^2 + (y-2)^2 = 16$
- ☐ b. $(x+3)^2 + (y+2)^2 = 16$
- ☐ c. $(x+3)^2 + (y+2)^2 = 4$
- ☐ d. $(x-2)^2 + (y-2)^2 = 16$

Clique em Salvar e Enviar para salvar e enviar. Clique em Salvar todas as respostas para salvar todas as res

Assinale a opção que apresenta uma equação da reta que passa pelos pontos $A=(1,1)$ e $B=(3,2)$

☐ a. $y = \frac{x}{2} + 1$

☐ b. $y = 2x + 1$

☒ c. $y = \frac{x+1}{2}$

☐ d. $y = x + \frac{1}{2}$

☐ e. $y = x + 2$

PERGUNTA 6

1,25 pontos

Salva

Assinale a alternativa que apresenta a distância entre os pontos $A = (1, 2)$ e $B = (-3, 2)$

☒ a. $d(A, B) = 4$

☐ b. $d(A, B) = 8$

☐ c. $d(A, B) = 1$

☐ d. $d(A, B) = 2$

☐ e. $d(A, B) = -2$

PERGUNTA 7

1,25 pontos

Salva

Assinale a opção que apresenta o ponto médio do segmento AB onde $A=(1,4)$ e $B=(3,-2)$:

☒ a. $(2,1)$

☐ b. $(1,1)$

☐ c. $(4,2)$

☐ d. $(1,3)$

Clique em Salvar e Enviar para salvar e enviar. Clique em Salvar todas as respostas para salvar todas as res

☐ a. Elipse

Assinale a opção que classifica corretamente o lugar geométrico do

plano descrito por $\frac{x^2}{25} = \frac{y^2}{16} + 1$:

☐ b. Parábola

☒ c. Hipérbole

☐ d. Circunferência

☐ e. Reta

Clique em Salvar e Enviar para salvar e enviar. Clique em Salvar todas as respostas para salvar todas as res