

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 2º*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Jaqueline Lima*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO PARCIAL DE MATEMÁTICA II*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1. Calcule a distância entre os pontos A(3,8) e B(7,5) e assinale a alternativa correta. (1,0)
2. 5
3. -
4. Determine as coordenadas do ponto médio do segmento de reta AB, em que A(1,9) e B(7,5), e assinale a alternativa correta: (1,0)
5. (2, 3)
6. (5, 6)
7. (0, 4)
8. (4, 7)
9. (3, 2)
10. Sejam A e B os pontos (1,1) e (5,7) no plano. O ponto médio do segmento AB é: (1,0)
11. (3, 4)
12. (4, 6)
13. (-4, -6)
14. (1, 7)
15. (2, 3)
16. Determine a equação reduzida da reta que passa pelos pontos (2, 4) e (5, 13) e assinale a alternativa correta. (1,0)
17. y = 2x
18. y = x + 2
19. y = 3x - 2
20. y = 2x + 3
21. y = x + 8
22. Assinale a alternativa que apresenta o valor de m para que as retas r: 2y + 4x – 5 = 0 e s: y – m.x + 1 = 0 sejam paralelas.
23. 2
24. -2
25. 4
26. -4
27. 5
28. O centro e o raio da circunferência de equação (x + 1)² + y² = 36 são, respectivamente: (1,0)
29. (1, 0) e 6
30. (0, 1) e 36
31. (-1, 0) e 6
32. (0, -1) e 6
33. (-1, 0) e 36
34. Assinale a alternativa que apresenta a equação da reta vertical que passa pelo ponto (2, 3). (1,0)
35. y = -4
36. y = -3
37. y = 2
38. y = 4
39. y = 0
40. Considere os pontos A(2, 8) e (8, 0). A distância entre eles é de:
41. 3
42. 3
43. 10
44. 12
45. O triângulo ABC formado pelos pontos A (7, 3), B(-4, 3) e C(-4, -2) é. (1,0)
46. Escaleno
47. Isósceles
48. Equilátero
49. Obtusângulo
50. Qual é a distância entre os pontos A e B, em centímetros, sabendo que suas coordenadas são A = (2,3) e B = (-2,-2)? (1,0)

a) 41 cm

b) 6 cm

c) 49 cm

d) 41,5 cm

e) 6,4 cm

**Boa prova!**  
Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Parte superior do formulário

Parte superior do formulário