UNIBRA  
Disciplina: Matemática  
Assunto: Função do primeiro grau  
Professor: CLEYTON  
Data: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Turma:   
Aluno:   
  
1 - A função que representa o valor de um produto que sofre um aumento de 20% em seu preço inicial de R$ 100,00 é:  
a) y = 100 + 20x  
b) y = 100 - 20x  
c) y = 100 + 20  
d) y = 100 - 20  
e) y = 100/20  
  
2 - A função que representa a distância percorrida por um carro a uma velocidade constante de 80 km/h em x horas é:  
a) y = 80  
b) y = 80x  
c) y = 80/x  
d) y = 80x^2  
e) y = 80x - 80  
  
3 - A função que representa o lucro obtido por uma empresa com a venda de x produtos a um preço unitário de R$ 10,00 é:  
a) y = 10x  
b) y = 10 + x  
c) y = 10 - x  
d) y = 10x - 10  
e) y = 10/x  
  
4 - O gráfico da função f(x) = 2x + 3 é uma reta:  
a) Horizontal  
b) Vertical  
c) Crescente  
d) Decrescente  
e) Não pode ser determinada  
  
5 - A função que representa a temperatura de um líquido que esfria a uma taxa de 2 graus Celsius por hora é:  
a) ) y = 2x  
b) y = 2 - x  
c) y = 2x - 2  
d) y = 2/x  
e) y = -2x  
  
6 - A função que representa a área de um terreno de 100 m de comprimento e x metros de largura é:  
a) y = 100x  
b) y = 100/x  
c) y = 100x^2  
d) y = 100x - 100  
e) y = 100 + x