

**Atividade avaliativa – extraída do material Curriculo em Ação – SEDUC/SP**  
Professora Miriam Lima

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ Turma: 1º \_\_\_\_\_

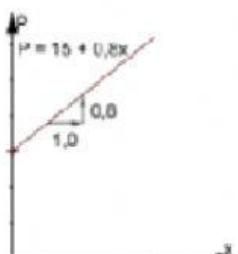
**MOMENTO 4 – AVALIAÇÃO**

**ATIVIDADE 5 – VERIFICANDO O QUE VOCÊ APRENDEU**

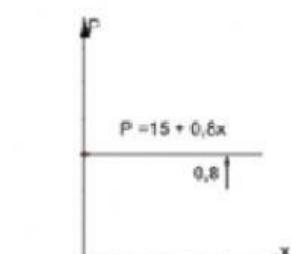
Assinale com “x” a alternativa correta.

5.1 (AAP – 2017) O preço  $P$ , a ser cobrado em uma corrida de táxi, é composto por uma quantia fixa (bandeirada), igual para todas as corridas, mais uma parcela variável, que é diretamente proporcional ao número de quilômetros rodados:  $P = a + b \cdot x$  ( $b$  é o custo de cada quilometro rodado) Em certa cidade, temos  $P = 15 + 0,8 \cdot x$  ( $P$  em reais e  $x$  em quilômetros).

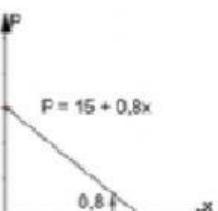
O gráfico de  $P$  em função de  $x$  que atende a proposição é



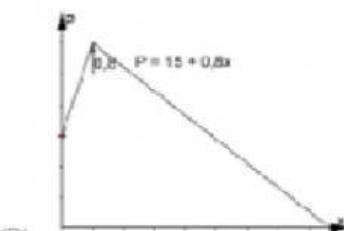
(A)



(B)



(C)

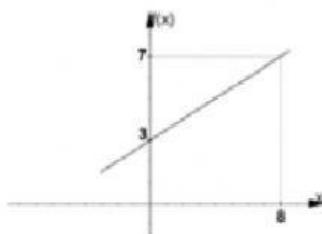


(D)

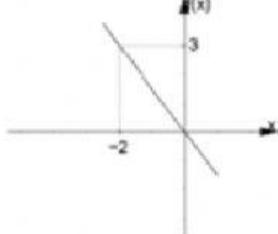
**Atividade avaliativa – extraída do material Curriculo em Ação – SEDUC/SP**  
Professora Miriam Lima

5.2 Observando os gráficos a seguir, sem calcular o valor das tangentes dos ângulos de inclinação, o que podemos afirmar sobre o sinal do coeficiente angular e o valor do coeficiente linear de cada uma das funções? Depois de responder as duas perguntas, calcule o coeficiente angular e escreva a função representada em cada gráfico. Insira todas as informações no quadro a seguir.

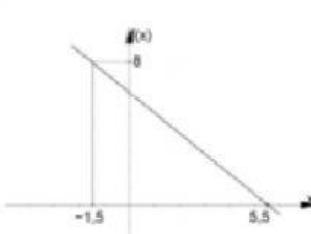
I



II



III



| Gráfico | Sinal do coeficiente angular | Coeficiente linear | Coeficiente angular | Função $f(x)$ |
|---------|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| I       |                              |                    |                     |               |
| II      |                              |                    |                     |               |
| III     |                              |                    |                     |               |