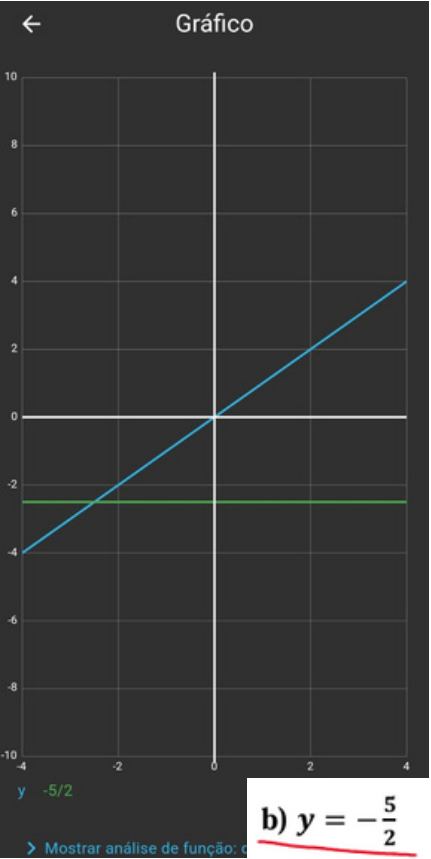
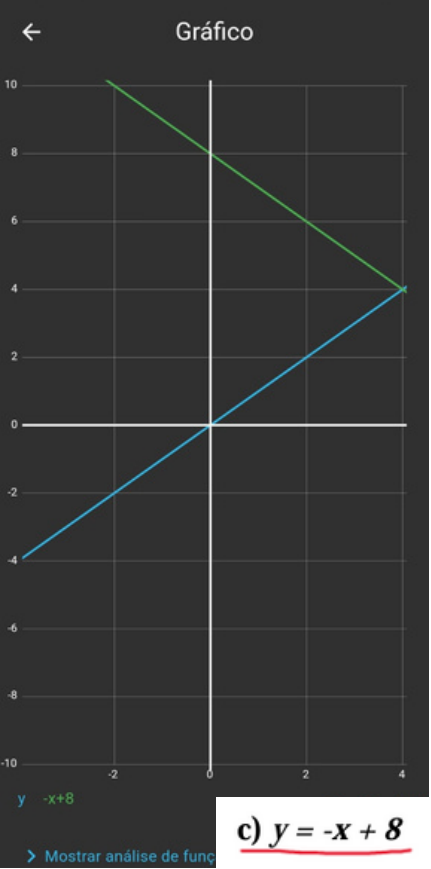
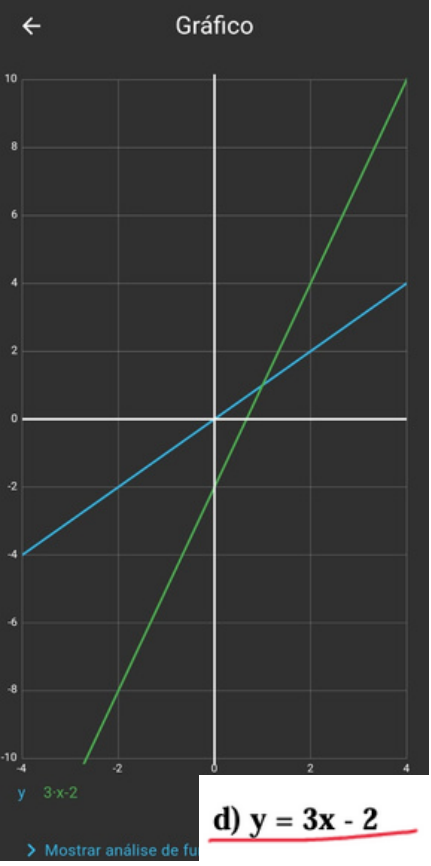


**a)  $y = \pi$**



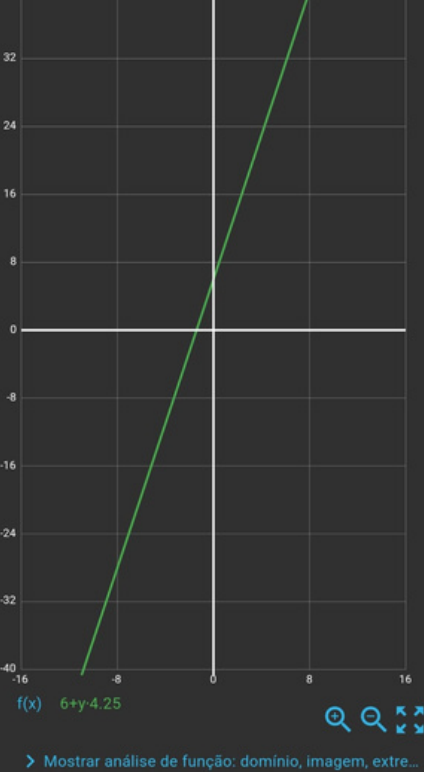
**b)  $y = -\frac{5}{2}$**





d)  $y = 3x - 2$

2) A tarifa de taxi comum em São Paulo, em outubro de 2023, foi definida da seguinte forma: **R\$ 6,00 de bandeirada (custo fixo)** mais **R\$ 4,25 por km rodado (custo variável)**. Qual é a fórmula ou regra que descreve essa situação? Apresente o gráfico dessa situação. Determine o valor a ser pago (**custo total**) por uma corrida relativa a um percurso de 5 km.  
(Fonte: < <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/20-de-outubro/2023/>. Acesso em 03/rev2024.)

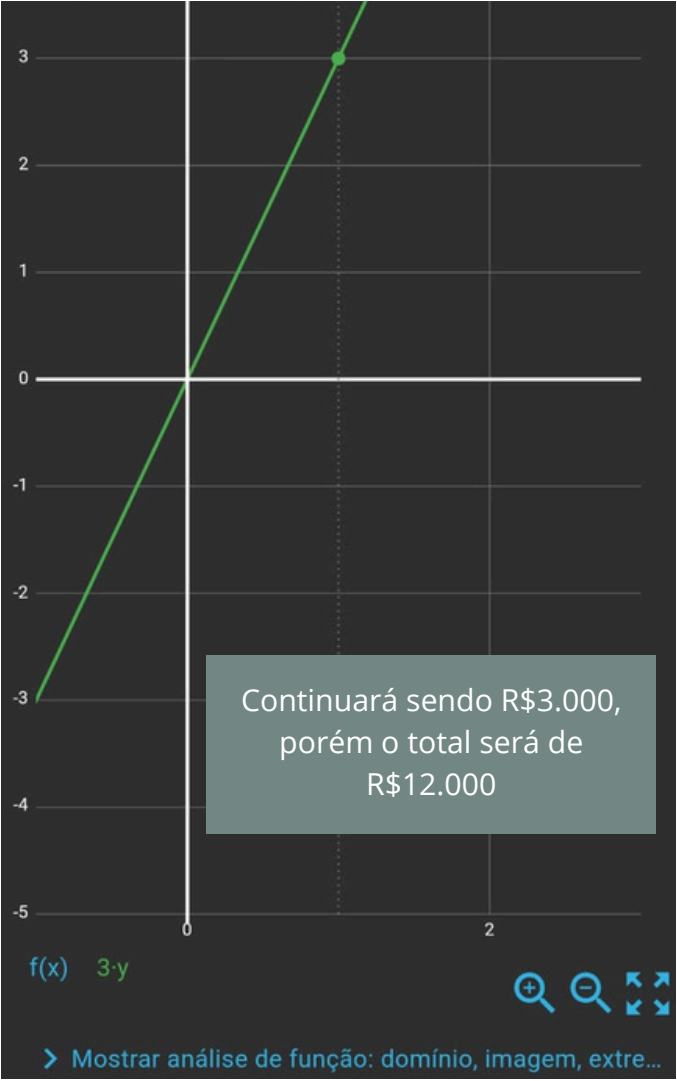


3) Suponha que um empregado recebe um **salário fixo** de R\$ 3000,00 por mês, independentemente de quantos dias ele trabalhe, suas horas extras ou qualquer outro fator. O valor do salário é constante, ou seja, ele não varia de mês para mês. A função que descreve o salário  $S$  do empregado ao longo dos meses pode ser representada por uma **função constante**  $S(t)=3000$ , onde:

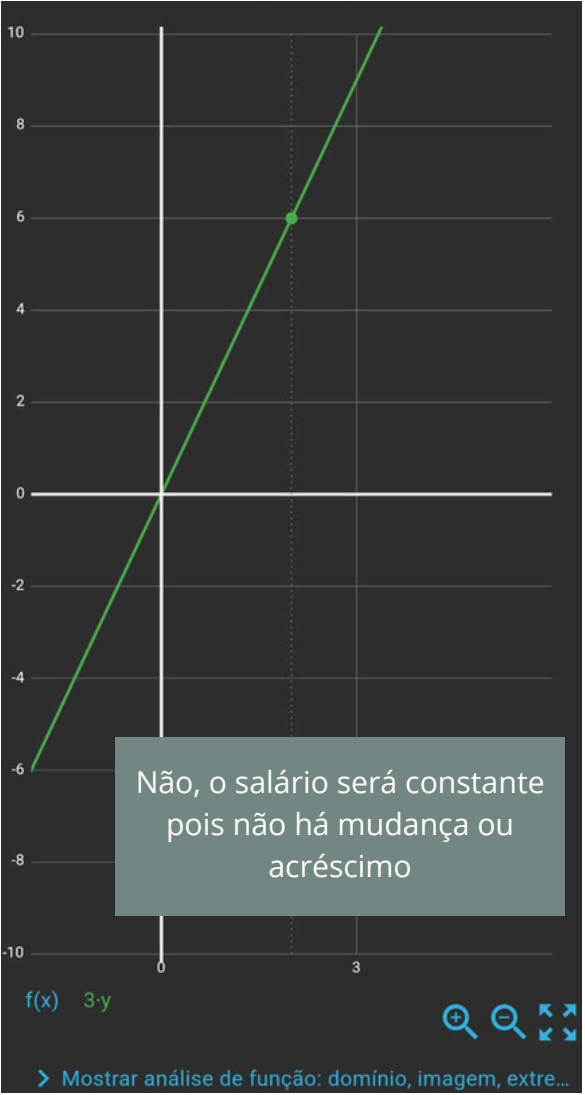
- $S(t)$  é o salário do empregado no mês  $t$ ,
- $t$  é o número de meses após o início do emprego (com  $t = 0$  representando o primeiro mês de trabalho).

Responda:

1. Qual será o salário do empregado no 6º mês de trabalho?

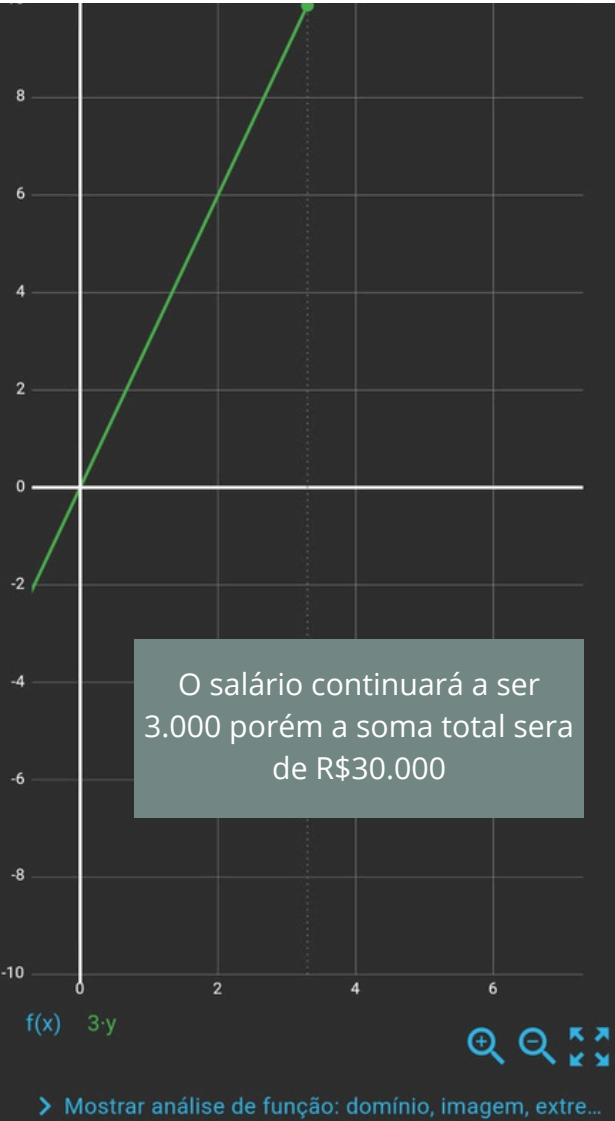


- Responda:
1. Qual será o salário do empregado no 6º mês de trabalho?
  2. O salário muda ao longo do tempo?



Responda:

- 1. Qual será o salário do empregado no 6º mês de trabalho?
- 2. O salário muda ao longo do tempo?
- 3. Qual é o valor do salário no 10º mês de trabalho?





- 4) Uma empresa vende um produto e tem o custo fixo de R\$ 500,00 por mês para manter suas operações. Além disso, ela gasta R\$ 20,00 por cada unidade do produto que fabrica. Se o preço de venda do produto é R\$ 50,00 por unidade, quantas unidades precisam ser vendidas para que a empresa obtenha lucro?

