Resolução do questionário do Socrative

1. A C, porque a cada objeto, corresponde uma e uma só imagem.

D = {-2,-1,0,1}. D’ = {0,1,4}.

1. 2.1) a) a função h.

b) a função g.

2.2) f(x) = x : declive: e ordenada na origem: 0.

g(x) = 2x – 1 : declive: 2 e ordenada na origem: -1.

2.3) (x,0) – zero da função

0 = 2x – 1 <=> -2x = -1-0 <=> = <=> x =

R.: (,0).

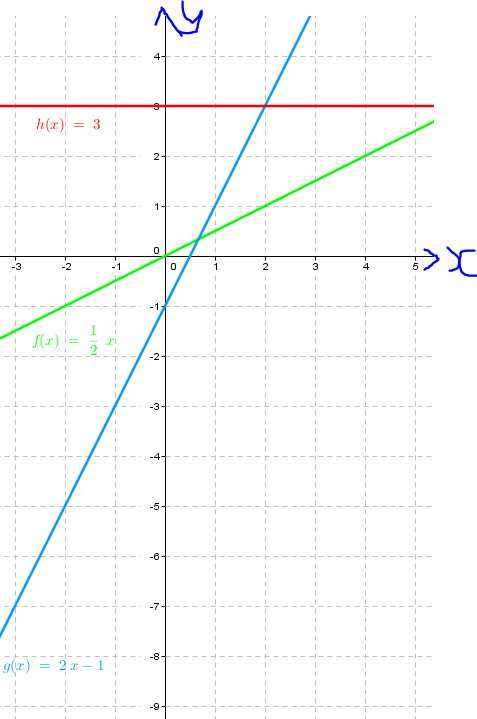
2.4) a) f(3) + g(1) = x3 + 2x1 -1 = + 1 = + =

b) 2 h(0) = 2x3 = 6

c) f(2) x h(1) – g(0) = x2 x 3 -2x0 -1 = 1x3 + 1 = 3 + 1 = 4

2.5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | f(x) | g(x) | h(x) |
| 0 | 0 | -1 | 3 |
| 1 |  | 1 | 3 |



1. 2 pontos : (-2,0) ; (0,1)

a = =

b = 1

R.: y = x + 1.

1. 2 pontos : (-1,2) ; (2,-2)

a = =

ponto (-1,2)

2 = x (-1) + b <=> 2 = + b <=> b = - <=> b =

R.: y = x + .

4.1) retas paralelas, mesmo declive:

ponto (0,-1) b = -1

R.: y = x – 1.

1. 5.1) 2 pontos: (-2,-2) ; (5,2)

a = =

ponto (-2,-2)

-2 = x (-2) + b <=> -2 = + b <=> b = + <=> b =

R.: y = x .

5.2) a) R.: (0,).

b) (x,0) – zero da função

0 = x <=> x = – 0 <=> = <=> x =

R.: (,0).