TAREFAS 33, 34 e 35, página do Livro Didático

33. Reta que passa entre A e B

$-3a + b = -2$

$-a + b = 2$

$-3a + a + 2 = -2$

$-2a = -4$

$a = 2$

$b = 2 + 2$

$b = 4$

Equação reta $y = 2x + 4$

Reta que passa entre C e D

$2a + 3 = 1$

$2a = -2$

$a = -1$

Equação reta $y = -x + 3$

$-x + 3 = 2x + 4$

$3x = -1$

$x = -1/3$

$y = 1/3 + 3$

$y = 10/3$

Sendo assim, o ponto E é $E = (-1/3, 10/3)$

34. $4a + b = -1$

$a + b = 7$.

$a - 1 - 4a = 7$

$-3a = 8$

$a = -8/3$

$b = -1 + 32/3$

$b = 29/3$

$y = -8x/3 + 29/3$

$3y = -8x + 29$

$8x + 3y = 29$

$8 \cdot 7 + 3k = 29$

$56 + 3k = 29$

$3k = 29 - 56$

$k = -27/3$

$k = -9$

35. CALCULAR A RAÍZES.

$6 - 3x = 0$

$6 = 3x$

$x = 6/3$

$x = 2$

CALCULANDO A ÁREA

A_T = BASE X ALTURA

$A_T = \frac{2 \cdot 6}{2} = 6$