

1 -

a. $(a + 1)^2 = a^2 + 4b + 1 \rightarrow a + 1 = a + 2b + 1 \rightarrow 2b = a - a + 1 - 1 \rightarrow 2b = a + 1 \rightarrow A = (a + 1)^2$
b.

2 - d) $18/5$

3 -

a. $x^2 + 1/x^2 = y^2$

b. $(x; -x)$

4 - $[-(1 + 5p); (1 + 5p)]$

5 - $bxh = 20 \times 30; 21 \times 29; 22 \times 28; 23 \times 27; 24 \times 26; 25 \times 25$ e o inverso

6 - $x = 5; V_f = 0,96$

7 - $k = 2$

8 - R\$ 345,00

9 - $x < -1$

10 - 12

11 - $n = 125$

12 - d) Tem apenas uma raiz real.