

**Bài 1:** Tìm m để mỗi hàm số sau là hàm số bậc nhất:

a.  $y = \sqrt{m-3}(x-1)$

b.  $y = \frac{1-m}{4-m}x + \frac{1}{4}$

c.  $y = \frac{\sqrt{m+1}}{5-m}x - 9$

**Bài 2:** Tìm m để  $(d_1) \parallel (d_2)$  biết:

a)  $(d_1): y = (m-3)x + 3, (d_2): y = -x + m$

b)  $(d_1): y = (5-2m)x + 3, (d_2): y = 3x + m - 1$

**Bài 3:** Tìm k để  $(d_1)$  cắt  $(d_2)$  biết:

a)  $(d_1): y = 2x + 3, (d_2): y = (2k+1)x - 3$

b)  $(d_1): y = (k-2)x + 3, (d_2): y = -5x + 1$

**Bài 4:** Tìm k, m để  $(d_1) \equiv (d_2)$  biết:

a)  $(d_1): y = (k-2)x + m, (d_2): y = 2x + 3$

b)  $(d_1): y = (3m-4)x - 2k - 1, (d_2): y = 2x + 3$