

Для  $S(p) = A + B \cdot P$ , где:

- $A = (0, 1, 2)$
- $B = (\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4})$
- $P = (p - \frac{1}{4}, p, p + \frac{1}{2})$
- $p \geq \frac{1}{4}$

1. Функция ожидаемого значения  $Val(p)$ :

$$Val(p) = A_{\text{среднее}} + B_{\text{среднее}} \cdot p$$

$$Val(p) = 1 + \frac{1}{2} \cdot p$$

2. Функция степени неопределенности  $Am$ :

$$Am = (A_{\text{верх}} - A_{\text{ниж}}) + \frac{1}{2}(B_{\text{верх}} - B_{\text{ниж}})$$

$$Am = (2 - 0) + \frac{1}{2} \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \right)$$

$$Am = 2 + \frac{1}{4}$$

$$Am = 2.25$$

Графики функций  $Val(p)$  и  $Am$

