**Интегрирование некоторых тригонометрических функций**

**Интегралы от произведений**

**Пример 1.**

**Пример 2.**

**Пример 3.**

**Пример 4**.

**Пример 5.**

**Пример 6**. 4

**Пример 7**. =

**Пример 8.**

D=4 + 60 = 64

5x + 1 = A(x + 5) + B(x – 3)

16 = 8A, A = 2 -24= -8B, B = 3

Самостоятельно.