

$$f(x) = -2.085$$

1.369 = A6

-2

6.177 = A3

-1.72

3.131 = A7

-0.92

4.981 = A2

+0.37

1.89 = A1

-0.36

2.525 = A4

-0.31

2.565 = A5

-0.3

0 = A8

-0.01

$$E[f(X)] = 3.164$$