Only the four red numbers need to be changed. Everything else is automatically the right size.

SELECT H3:I6

=LINEST(B1:B50,A1:A50,1,1)

SELECT H1

=AVERAGE(A1:A50)

SELECT I1

=SUMSQ(A1:A50)

SELECT H8

=TINV(0.05,$I$6)

SELECT C1

=A1\*$H$3+$I$3

SELECT D1

=$H$3\*A1+$I$3+$H$8\*$I$5\*SQRT(1/($I$6+2)+($I$6+2)\*(A1-$H$1)^2/(($I$6+2)\*$I$1-(($I$6+2)\*$H$1)^2))

SELECT E1

=$H$3\*A1+$I$3-$H$8\*$I$5\*SQRT(1/($I$6+2)+($I$6+2)\*(A1-$H$1)^2/(($I$6+2)\*$I$1-(($I$6+2)\*$H$1)^2))

SELECT F1

=$H$3\*A1+$I$3+$H$8\*$I$5\*SQRT(1+1/($I$6+2)+($I$6+2)\*(A1-$H$1)^2/(($I$6+2)\*$I$1-(($I$6+2)\*$H$1)^2))

SELECT G1

=$H$3\*A1+$I$3-$H$8\*$I$5\*SQRT(1+1/($I$6+2)+($I$6+2)\*(A1-$H$1)^2/(($I$6+2)\*$I$1-(($I$6+2)\*$H$1)^2))