

$$f(x) = \frac{1}{4}x^3 - \frac{3}{4}x^2 - x + 2$$

| а | b | f(a) | f(b) | x=(a+b)/2 | f(x) |
|---------|----------|---------|----------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 0,5 | -1 | 1,5 | -0,34375 |
| 1 | 1,5 | 0,5 | -0,34375 | 1,25 | 0,06641 |
| 1,25 | 1,5 | 0,06641 | -0,34375 | 1,375 | -0,14307 |
| 1,25 | 1,375 | 0,06641 | -0,14307 | 1,3125 | -0,03925 |
| 1,25 | 1,3125 | 0,06641 | -0,03925 | 1,28125 | 0,01337 |
| 1,28125 | 1,3125 | 0,01337 | -0,03925 | 1,296875 | -0,01298 |
| 1,28125 | 1,296875 | 0,01337 | -0,01298 | 1,2890625 | 0,00018 |