

|          |              |            |           |
|----------|--------------|------------|-----------|
| $x$      | $-10$        | $-1$       | $+\infty$ |
| $2x + 2$ | $-$          | $0$        | $+$       |
| $e^x$    | $+$          |            | $+$       |
| $f'(x)$  | $-$          | $0$        | $+$       |
| $f(x)$   | $-20e^{-10}$ | $-2e^{-1}$ | $+\infty$ |