

- 1) Η f στα διαστήματα $[-10, -7]$, $[-4, 1]$ και $[5, 8]$ είναι γνησίως αύξουσα, ενώ στα διαστήματα $[-7, -4]$, $[1, 5]$, και $[8, 10]$ είναι γνησίως φθίνουσα
- 2) Η f στο $x_0 = -7$ παρουσιάζει τοπικό μέγιστο ίσο με 3
- 3) Η f στο $x_0 = 5$ παρουσιάζει τοπικό ελάχιστο ίσο με -5
- 4) Η f στο $x_0 = 8$ παρουσιάζει τοπικό μέγιστο ίσο με 2
- 5) Η f στο $x_0 = 10$ παρουσιάζει τοπικό ελάχιστο ίσο με -2
- 6) Η f στο $x_0 = -10$ παρουσιάζει τοπικό ελάχιστο ίσο με -1
- 7) Η f στο $x_0 = 1$ παρουσιάζει ολικό μέγιστο ίσο με 5
- 8) Η f στο $x_0 = 5$ παρουσιάζει ολικό ελάχιστο ίσο με -5