

Data la funzione:

$$y = \frac{x^2 - 2x + 1}{8 - 2x^2}$$

determina il dominio (esprimendolo nelle due forme che conosci) il segno, le intersezioni con gli assi cartesiani, gli asintoti e le eventuali intersezioni con l'asintoto orizzontale.

Rappresenta poi i tuoi risultati su un piano cartesiano monometrico in cui l'unità di misura corrisponde a 4 quadretti e individua i limiti della funzione in corrispondenza degli asintoti