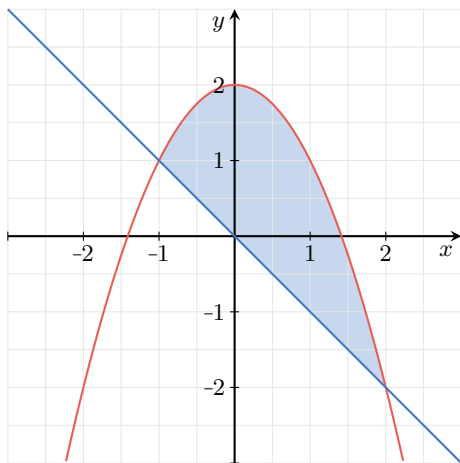


Opgave 5

I nedenstående figur er vist to grafer for de to funktioner f (rød) og g (blå) der har følgende funktionsforskrifter:

$$f(x) = 2 - x^2 \quad \text{og} \quad g(x) = -x$$



Beregn arealet af det farvede område mellem de to funktionskurver i intervallet $x \in [-1, 2]$.