

A 10/ $f(x) = x^2 - 5x + 4$ I) $\Rightarrow (f \cap g \text{ κοινά σημεία}) \Leftrightarrow$

$$g(x) = 2x - 6$$

$$f(x) = g(x) \Leftrightarrow x^2 - 5x + 4 = 2x - 6$$

$$x^2 - 7x + 10 = 0$$

ρίζες

$$g(2) = 2 \cdot 2 - 6 = 4 - 6 = -2$$

$$g(5) = 2 \cdot 5 - 6 = 10 - 6 = 4$$

$$x = 2$$

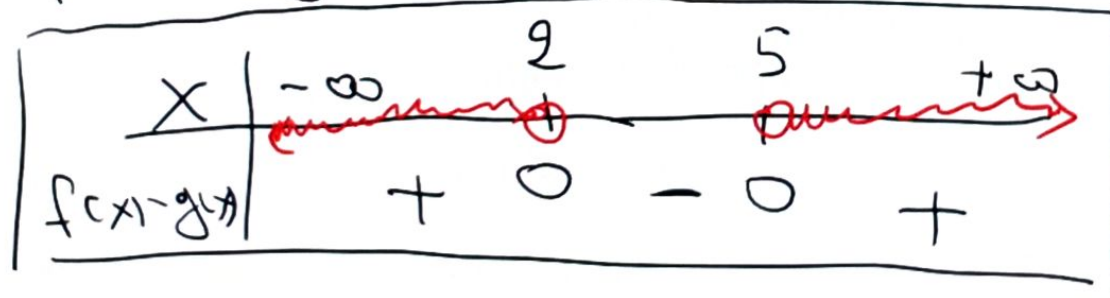
$$x = 5$$

$$A(2, -2)$$

$$B(5, 4)$$

II) $\Rightarrow (f \text{ πάνω από } g) \Leftrightarrow f(x) > g(x) \Leftrightarrow$

$$f(x) - g(x) > 0 \Leftrightarrow 1 \cdot x^2 - 7x + 10 > 0$$



$$\text{Ar } x \in (-\infty, 2) \cup (5, +\infty) \Rightarrow (f \text{ είναι πάνω από } g)$$

Stop Sharing

Pause

Share

Assign

Mute

Show/Hide

Participants

Chat

Annotate

More

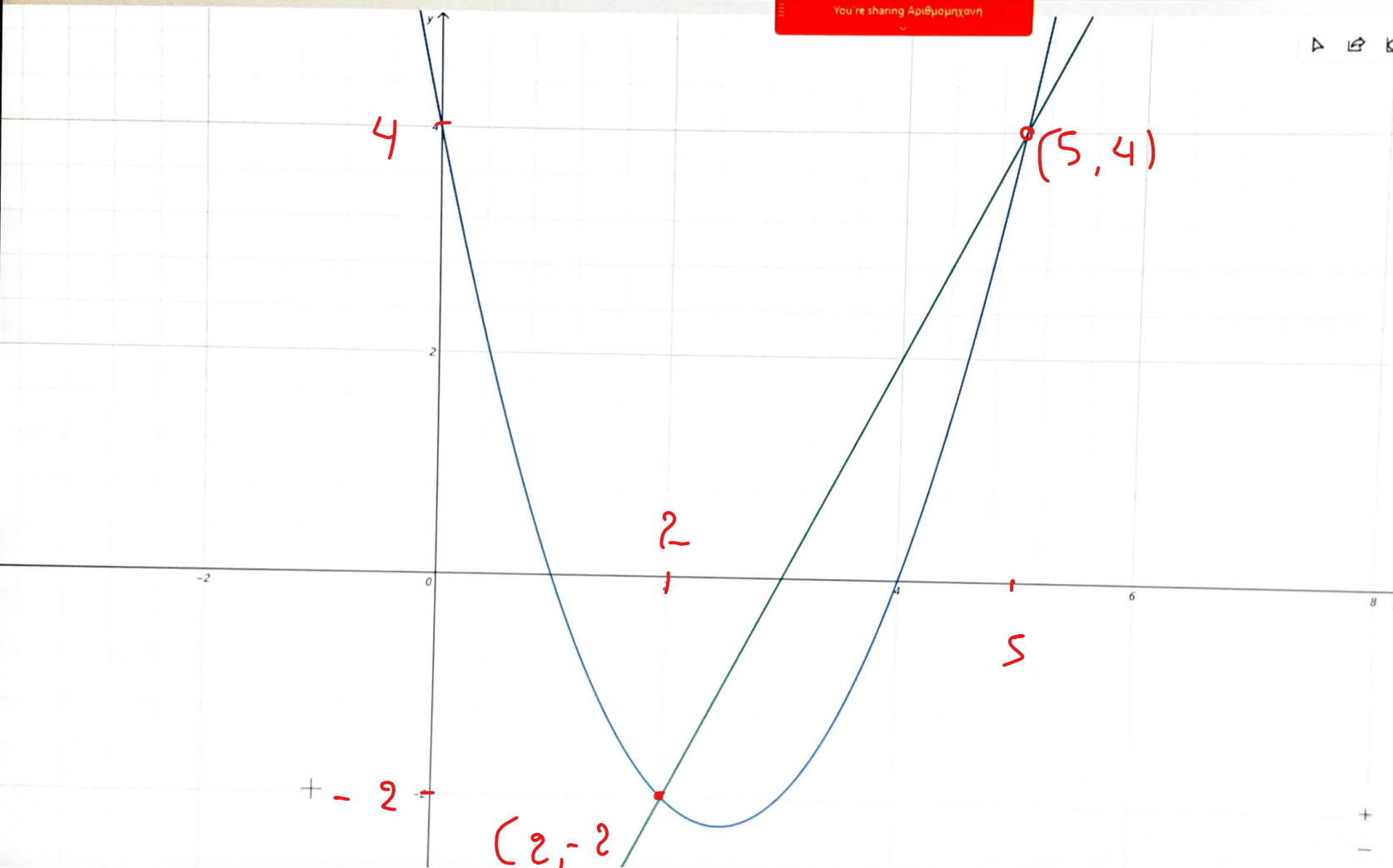
You're sharing Αριθμομηχανή



$$f_1: x^2 - 5x + 4$$

$$f_2: 2x - 6$$

Εισαγάγετε μια παράσταση

Τριγωνομετρία ☐ Ανασώστες ☐ Συνάρτηση 2^{π} π e ∞ ∞ x^2 $\sqrt{x}$ $|x|$ x y $\sqrt[n]{x}$ $($ $)$ $=$ $+$ x^y 7 8 9 $\times$ 10^y 4 5 6 $-$ $\log$ 1 2 3 $+$