

ΟΡΙΟ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ $f(x)$ σε σημείο a

Α
Ν
Α
Ζ
Η
Τ
Η
Σ
Η

Ο
Ρ
Ι
Ο
Υ

η $f(x)$ έχει άλλο τύπο δεξιά και άλλο τύπο αριστερά του a ;

ΟΧΙ
Υπολόγισε το $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$

ΝΑΙ
Υπολόγισε τα $\lim_{x \rightarrow a^+} f(x)$ και $\lim_{x \rightarrow a^-} f(x)$

Υπάρχει το όριο και είναι $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \ell$;

Υπάρχουν τα δύο όρια και είναι $\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow a^-} f(x) = \ell$;

ΟΧΙ

ΝΑΙ

ΝΑΙ

ΟΧΙ

STOP

STOP

Δεν υπάρχει όριο της $f(x)$ όταν x τείνει στο a

Δεν υπάρχει όριο της $f(x)$ όταν x τείνει στο a

Το όριο της $f(x)$ όταν το x τείνει στο a είναι ίσο με ℓ

$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \ell$

Ε
Ξ
Ε
Τ
Α
Σ
Η

Σ
Υ
Ν
Ε
Χ
Ε
Ι
Α
Σ

Υπολόγισε το $f(a)$

Είναι $f(a) = \ell$;

ΟΧΙ

ΝΑΙ

STOP

Η $f(x)$ δεν είναι συνεχής στο σημείο a

Η $f(x)$ είναι συνεχής στο σημείο a γιατί ισχύει

$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$