

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΩΣΤΟΥ ΛΑΘΟΥΣ

§1.2 Συναρτήσεις

A) Σ B) Σ Γ) Σ Δ) Λ E) Λ Ζ) Σ Η) Σ Θ) Λ

§1.3 Μονότονες συναρτήσεις – αντίστροφη συνάρτηση

A) Λ B) Σ Γ) Λ Δ) Λ E) α. Ψ β. σελ.34-35 Ζ) Σ Η) Λ Θ) Σ I) Σ
K) Σ Λ) Σ M) Σ N) Σ Ξ) Σ

§1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$

A) Σ B) Σ Γ) Σ Δ) Σ

§1.5 Ιδιότητες των ορίων

A) Σ B) Σ Γ) Σ Δ) Λ E) Σ Ζ) Σ Η) Σ Θ) Σ I) Λ K) Σ Λ) Λ

§1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$

A) Σ B) Λ Γ) Σ Δ) Λ E) Σ Ζ) Λ Η) Σ Θ) Σ I) Σ K) Λ Λ) Λ
M) α) Ψ β) σελ. 62

§1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο

A) Σ B) Λ Γ) Σ Δ) Σ E) Σ Ζ) Σ Η) Λ Θ) Σ I) Σ K) Σ Λ) Λ M) Σ N) Σ

§1.8 Συνέχεια συνάρτησης

A) Λ (+αιτιολόγηση παραδ. 2^ο σελ. 71) B) Σ Γ) Σ Δ) Λ E) Λ Ζ) Λ Η) Σ Θ) Σ
I) Σ K) Σ Λ) Λ M) Σ N) Λ Ξ) Σ O) Σ Π) Λ

§ 2.1 Η έννοια της παραγώγου § 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις – παράγωγος συνάρτηση

A) Λ B) Σ Γ) Λ (λείπει παραγωγίσιμης συνάρτησης) Δ) Λ Δώστε σχετικό παράδειγμα που δικαιολογεί την απάντησή σας. $f(x) = |x|$ E) Σ Ζ) Λ

§ 2.3 Κανόνες παραγωγίσιμης § 2.4 Ρυθμός μεταβολής

A) Λ B) Σ Γ) Σ Δ) Λ E) Λ Ζ) Λ Η) Σ Θ) Λ I) Λ K) Σ Λ) Λ (στο t_0)

§ 2.5 Το Θεώρημα Μέσης Τιμής § 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής

§ 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης

A) Σ B) Λ Γ) Λ Δ) Λ (+αιτιολόγηση ΣΧΟΛΙΟσ.134) E) Λ Ζ) Σ αντίστροφο ΟΧΙ δεξ
 $f(x) = x^3$ Η) Λ Θ) Λ I) Λ K) Λ Λ) Σ M) Λ N) Σ Ξ) Σ O) Λ (πρέπει να
παρουσιάζει ολικό μέγιστο) Π) Λ P) Σ Σ) Λ

§ 2.8 Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησης § 2.9 Ασύμπτωτες – κανόνες De l'Hospital

§ 2.10 Μελέτη και γράραξη γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης

A) Λ B) Λ Γ) Σ Δ) Λ E) Λ Ζ) Σ Η) α) Ψ β) π.χ. η $f(x) = x$ Θ) Σ I) Σ K) Σ
Λ) Λ M) Σ N) Σ Ξ) Σ

§ 3.1 Αόριστο Ολοκλήρωμα § 3.4 Ορισμένο Ολοκλήρωμα § 3.5 Η συνάρτηση $F(x) = \int_a^x f(t) dt$

§ 3.7 Εμβαδό επίπεδου χωρίου

A) Σ (εκτός ύλης) B) Σ Γ) Λ Δ) Σ E) Σ Ζ) Σ Η) Λ Θ) Λ I) Σ K) Σ Λ) Λ M) Σ
N) Λ Ξ) Λ O) Λ Π) Σ P) Σ Σ) Λ T) Σ Y) Σ Φ) Σ

Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A) Σωστό: γ E(Ω_1) - E(Ω_2) + E(Ω_3)