

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
6.9 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΩΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 338 – 339.

Α/Α	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
1	Λάθος	Διότι αν $f(x) \geq 0$ τότε $\int_{-1}^1 f(x) dx \geq 0$.
2	Σωστό	
3	Σωστό	
4	Σωστό	
5		
6	Σωστό	
7	Σωστό	
8	Σωστό	
9	Λάθος	
10	Λάθος	
11	Σωστό	
12	Σωστό	
13	Λάθος	
14	Σωστό	
15	Σωστό	
16	Σωστό	
17	Σωστό	
18	Σωστό	Διότι είναι $E(\Omega) = \int_{-1}^1 [-f(x)] dx = \int_1^{-1} f(x) dx$
19	Λάθος	Το σωστό είναι $\int_{\alpha}^0 [-f(x)] dx + \int_0^{\beta} f(x) dx$.
20	Σωστό	
21	Λάθος	Το σωστό είναι $\ell_f = \int_{\alpha}^{\beta} \sqrt{1 + [f'(x)]^2} dx$.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 339 – 341.

Α/Α	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
1	γ	
2		
3	α	
4		
5		
6	α	
7	γ	
8	γ	
9	δ	
10	δ	
11	β	
12	δ	
13	δ	
14	α	
15	---	Το σωστό είναι $V = \pi \int_2^6 x^2 dx$.