

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ**  
**ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ**  
**ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**



**Κεφάλαιο 10:****ΕΜΒΑΔΑ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ****Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής**

1. Δ, 2. Ε, 3. Β, 4. Γ, 5. Δ, 6. Α, 7. Δ, 8. Ε, 9. Γ, 10. Δ, 11. Δ, 12. Β,  
13. Α, 14. Δ, 15. Γ, 16. Α, 17. Β, 18. Β.

**Ερωτήσεις του τύπου “Σωστό-Λάθος”**

1. Λ, 2. Σ, 3. Σ, 4. Σ, 5. Λ, 6. Λ, 7. Σ, 8. Σ, 9. Σ, 10. Σ, 11. Λ,  
12. Σ, 13. Λ, 14. Σ, 15. Λ, 16. Λ, 17. Σ, 18. Λ, 19. Λ, 20. Λ, 21. Λ,  
22. Σ, 23. Σ, 24. Σ.

**Ερωτήσεις αντιστοίχισης**

1	Β
2	Α
3	Δ

1	Ε
2	Α
3	Γ

1	Δ
2	Α
3	Β
4	Γ

1	ΣΤ
2	Δ
3	Γ
4	Ε

1	Α
2	ΣΤ
3	Δ
4	Γ

1	Ζ
2	Ε
3	Γ
4	Α
5	Δ

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης**

**1.** Το ύψος του.

**2.** Το μισό της άλλης.

**3.**  $\tau = \frac{\alpha + \beta + \gamma}{2}$

**4.** Η  $\Gamma$  και είναι ίση με  $90^\circ$ .

**5.** Το ημιγινόμενο των διαγωνίων του.

**6.**  $\delta_1, \frac{\delta_2}{2}$  ή οι  $\frac{\delta_1}{2}, \delta_2$ .

**7.**  $\frac{\alpha\gamma}{4}$

**8.** α) 24                  β)  $\frac{16\sqrt{3}}{3}$                   γ)  $\frac{9\alpha}{2}$

**9.** α)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$                   β)  $2\sqrt{5}$                   γ)  $25\sqrt{3}$                   δ)  $4\sqrt{3}$