

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ
ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό - Λάθος»

1.	i.	Λ	3.	i.	Σ	4. Σ	13. Λ	22. Λ
	ii.	Λ		ii.	Σ	5. Σ	14. Σ	23. Σ
	iii.	Σ		iii.	Λ	6. Σ	15. Λ	24. Λ
2.	i.	Σ	iv.	Σ	7. Λ	16. Σ	25. Σ	
	ii.	Λ	v.	Σ	8. Λ	17. Σ	26. Λ	
	iii.	Σ	vi.	Λ	9. Σ	18. Σ	27. Σ	
	iv.	Λ			10. Σ	19. Λ	28. Σ	
	v.	Λ			11. Λ	20. Σ	29. Λ	
	vi.	Σ			12. Λ	21. Σ		

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1. iii	7. i	13. ii	19. ii
2. iii	8. iv	14. v	20. v
3. iv	9. ii	15. iv	21. ii
4. v	10. iv	16. v	22. ii
5. iii	11. iii	17. ii	23. ii
6. v	12. iv	18. i	24. i

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

1.

1	Δ
2	Ε
3	Γ
4	Α

2.

1	Α
2	Β
3	Δ
4	Ζ

3.

1	Δ
2	Β
3	Ζ

4.

1	Β
2	Α
3	Ε
4	Γ

Ερωτήσεις συμπλήρωσης

1. i. $ΑΓ^2 = ΑΜ^2 + ΜΓ^2 + 2ΜΓ \cdot ΗΜ$
 ii. $ΑΜ^2 = ΑΗ^2 + ΗΜ^2$
 iii. $ΑΓ^2 - ΑΒ^2 = 2ΒΓ \cdot ΗΜ$
 iv. $2ΑΜ^2 = ΑΓ^2 + ΑΒ^2 - \frac{ΒΓ^2}{2}$

2.

ΑΒ	3
ΑΓ	4
ΒΓ	5
ΓΔ	3,2
ΔΒ	1,8
ΑΔ	2,4

3.

$\Delta\Gamma$	4
$A\Gamma$	8
$B\Gamma$	16
AB	$8\sqrt{3}$
ΔB	12
$A\Delta$	$4\sqrt{3}$

4. i. $AB^2 = B\Delta \cdot B\Gamma$
 ii. $A\Gamma^2 = B\Gamma \cdot \Delta\Gamma$
 iii. $A\Delta^2 = B\Delta \cdot \Delta\Gamma$
 iv. $A\Gamma \cdot AB = B\Gamma \cdot A\Delta$
 v. $B\Gamma^2 = AB^2 + A\Gamma^2$
5. i. $AB^2 + A\Gamma^2 = 2AM^2 + \frac{B\Gamma^2}{2}$
 ii. $A\Gamma^2 = \Delta\Gamma^2 + A\Delta^2$
 iii. $A\Gamma^2 = \Delta\Gamma \cdot B\Gamma$
 iv. $A\Delta^2 = B\Delta \cdot \Delta\Gamma$
 v. $A\Delta^2 = A\Gamma^2 - \Delta\Gamma^2$
 vi. $AM^2 = A\Delta^2 + \Delta M^2$
 vii. $2AM^2 = AB^2 + A\Gamma^2 - \frac{B\Gamma^2}{2}$