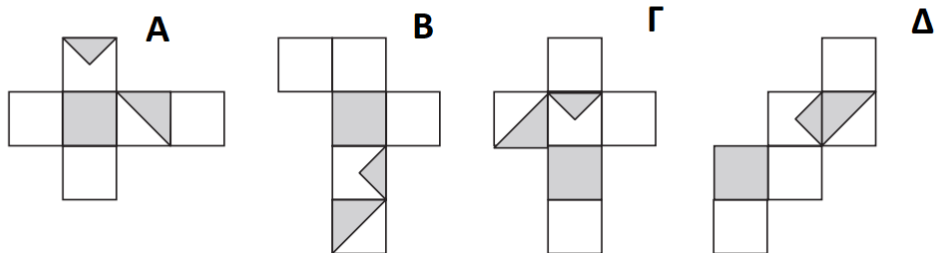
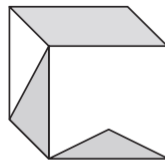


Μαθηματικός Απόπλους 2022

Δείγμα θεμάτων για το 1^ο Επίπεδο (Μαθητές Α΄ Γυμνασίου)

1. (ΚΩΔ139) Ποιο από τα παρακάτω είναι το ανάπτυγμα του κύβου;



2. (ΚΩΔ14) Δεξιά από κάθε γραμμή του παρακάτω πίνακα φαίνεται το άθροισμα των τιμών των σχημάτων που αυτή περιλαμβάνει. Ομοίως στο κάτω μέρος κάθε στήλης φαίνεται το άθροισμα των τιμών των σχημάτων που αυτή περιλαμβάνει. Ποια η τιμή του αστεριού;. Επιλέξτε την σωστή.

				= 15
				= 23
				= 16
				= 14
=	=	=	=	
20	24	7	17	

A. 1

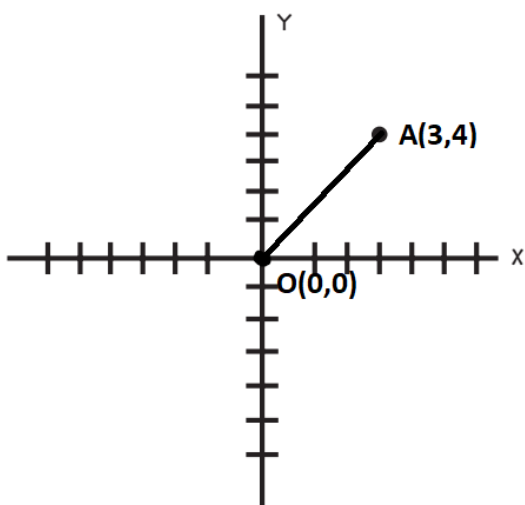
B. 8

Γ. 5

Δ. 2

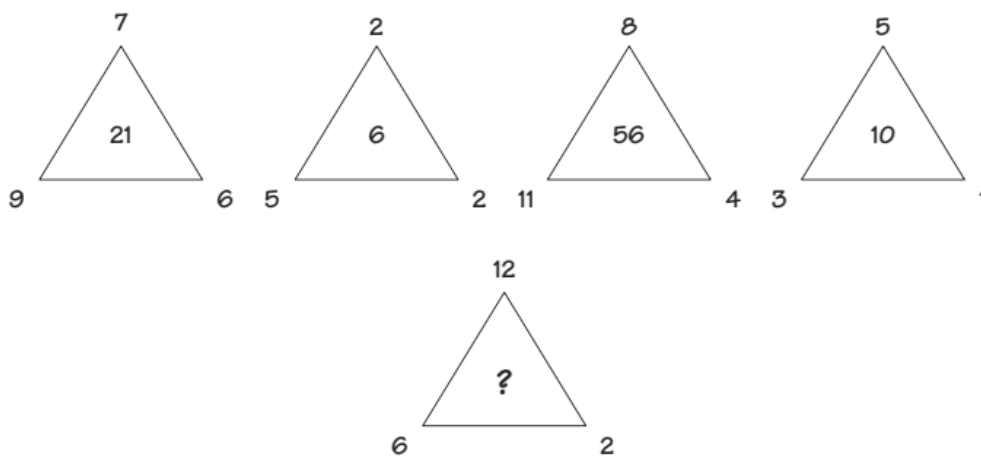
Δείγμα θεμάτων για το 2^ο Επίπεδο (Μαθητές Β' Γυμνασίου)

1. (ΚΩΔ165) Στο παρακάτω ορθοκανονικό σύστημα συντεταγμένων έχει τοποθετηθεί το σημείο A(3,4). Το μήκος του τμήματος OA είναι:



- A. Μικρότερο από 4 μονάδες
- B. Μικρότερο από 3 μονάδες
- Γ. Μεγαλύτερο από 4 μονάδες
- Δ. Ακριβώς 4 μονάδες

2. (ΚΩΔ4) Οι αριθμοί στο κέντρο καθενός από τα παρακάτω τρίγωνα, προκύπτουν από τους αριθμούς που υπάρχουν στις κορυφές τους. Ποιος είναι ο αριθμός στο κέντρο του παρακάτω τριγώνου;



- A. 12
- B. 42
- Γ. 48
- Δ. 2

Δείγμα θεμάτων για το 3^ο Επίπεδο (Μαθητές Γ' Γυμνασίου)

1. (ΚΩΔ84) Να επιλέξετε την τιμή της παράστασης που ακολουθεί.

$$\frac{10^{11} + 10^{10}}{10^{10}}$$

- A. 10
- B. 10^{21}
- Γ. 11
- Δ. 2^5

2. (ΚΩΔ295) Αν για τα A, B, Z, P, T ισχύουν οι παρακάτω τρεις ισότητες, να επιλέξετε την ισότητα που ισχύει για την τιμή του A.

$$A + B = Z$$

$$Z + P = T$$

$$B + P = 8$$

A. $A = 8 + P$

B. $A = 8$

Γ. $A = T - 8$

Απαντήσεις

	Ερώτηση 1	Ερώτηση 2
1 ^ο επίπεδο	A	B
2 ^ο επίπεδο	Γ	Γ
3 ^ο επίπεδο	Γ	Γ