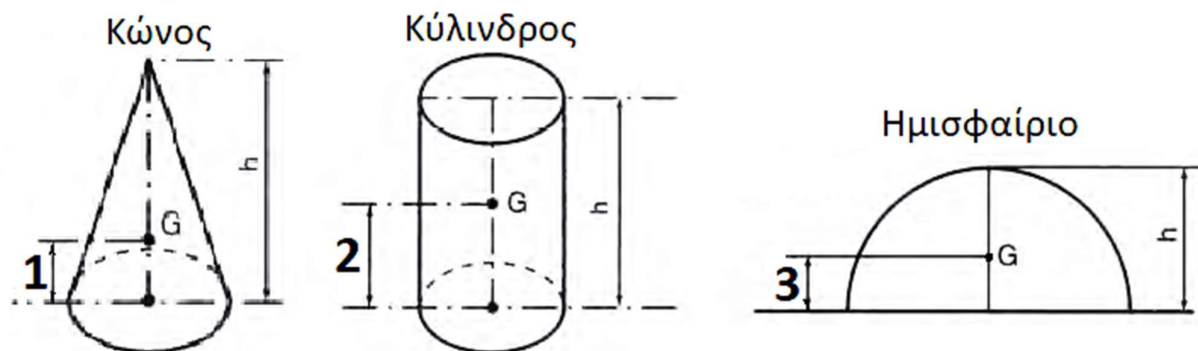


ΘΕΜΑ 2°

2.1 Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται η απόσταση των κέντρων βάρους κανονικών γεωμετρικών σχημάτων σε σχέση με το ύψος τους h . Να γράψετε στις απαντήσεις σας τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α , β , γ , δ , της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α (Βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1.	$\alpha. \frac{h}{2}$
2.	$\beta. \frac{h}{3}$
3.	$\gamma. \frac{h}{4}$
	$\delta. \frac{3h}{8}$

Μονάδες 9

2.2 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. (Σημειώνεται ότι τέσσερις από τις λέξεις θα περισσέψουν) Δίνονται οι λέξεις: **μέτρο, πάχος, βάρος, ύψος, οποιαδήποτε, συγκεκριμένη, απόσταση, διεύθυνση.**

«Το σημείο εφαρμογής της συνισταμένης των δυνάμεων, δηλαδή της δύναμης που εκπροσωπεί το _____ (1) του σώματος, ονομάζεται κέντρο βάρους του σώματος για _____ (2) θέση του. Δηλαδή, αν το σώμα αλλάξει θέση, η συνισταμένη του συστήματος των δυνάμεων, που αναφέραμε παραπάνω, θα έχει το

ίδιο _____(3) και η _____(4) της θα διέρχεται από το
κέντρο βάρους του σώματος.»

Μονάδες 16