ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΝΙΚΩ Δ΄ ΕΝΟΤΗΤΑ 7 «ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ»

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΧΡΟΝΟΣ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΑΣΚΗΣΗ 1.

Ονομάστε κάθε ένα από τα πιο κάτω γεωμετρικά στερεά



Εξαγωνικό πρίσμα

Πενταγωνικό πρίσμα

Τριγωνικό πρίσμα



Εξαγωνική πυραμίδα

κύβος

κύλινδρος

Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

  

κώνος

Τετραγωνική πυραμίδα

Τριγωνική πυραμίδα

ΑΣΚΗΣΗ 2

Σημειώστε τον αριθμό των εδρών, κορυφών και ακμών κάθε σχήματος από τα πιο κάτω

**Α Β Γ Δ**

   

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Στερεό  | Αριθμός εδρών  | Αριθμός κορυφών | Αριθμός ακμών  |
| Α | 5 | 6 | 9 |
| Β | 6 | 8 | 12 |
| Γ | 7 | 10 | 15 |
| Δ | 5 | 5 | 8 |

#

ΑΣΚΗΣΗ 3

Ποιο από τα πιο κάτω αναπτύγματα μπορεί να μου δώσει κύβο; Κυκλώστε!



  

ΑΣΚΗΣΗ 4

Υπολογίστε τον όγκο των πιο κάτω σχημάτων.

 

Όγκος = 8 Χ 8 Χ 8 = 512 cm3 Όγκος = 6 X 3 X 4 = 72cm3

|  |  |
| --- | --- |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΡΕΟΥ (cm) | Όγκος (cm3) |
| Μήκος | Πλάτος  | Ύψος |  |
| 7 | 3 | 3 | 63 cm3 |
| 5 | 4 | 3  | 60 cm3 |
| 8 | 5 | 4 | 160 cm3 |