

Όνομα: _____



Ms. Maria Lafazanoglou

maria.lafazanoglou@archimedean.org

22nd HOMEWORK 03/18-03/22

DUE Day Sunday 03/24

Volume, Surface Area

Όγκος, Ολική επιφάνεια

Completed on:

Δευτέρα 03/18

Σελίδα(page) 2

☐

Τρίτη 03/19

Σελίδα(page) 3

☐

Πέμπτη 03/21

Σελίδα(page) 4

☐

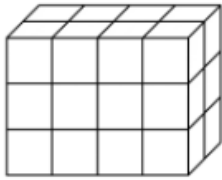
➤ **Πέμπτη (Thursday) 03/21: Quiz on Volume and Surface Area**

Please feel free to contact me with any questions or concerns.

→ κυβικές μονάδες = cubic units

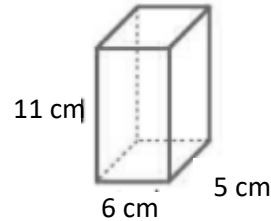
→ τετραγωνικές μονάδες = square units

1. Ο **όγκος** του παρακάτω στερεού είναι:



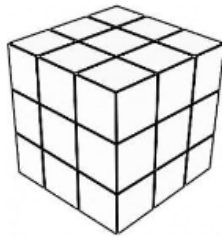
- A. 24 τετραγωνικές μονάδες
- B. 26 κυβικές μονάδες
- Γ. 24 κυβικές μονάδες
- Δ. 26 τετραγωνικές μονάδες

2. Ο **όγκος** του παρακάτω στερεού είναι:



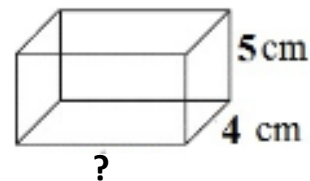
- A. 22 cm^2
- B. 22 cm^3
- Γ. 330 cm
- Δ. 330 cm^3

3. Ο **όγκος** του παρακάτω κύβου είναι:



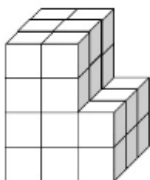
- A. 27 κυβικές μονάδες
- B. 9 κυβικές μονάδες
- Γ. 18 κυβικές μονάδες
- Δ. 3 κυβικές μονάδες

4. Αν ο **όγκος** του παρακάτω στερεού είναι 120 in^3 , πόσο είναι το **μήκος** του;



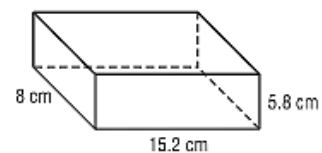
- A. 6 cm
- B. 100 cm
- Γ. 111 cm
- Δ. 3 cm

5. Πόσους **κύβους** περιέχει το παρακάτω στερεό;



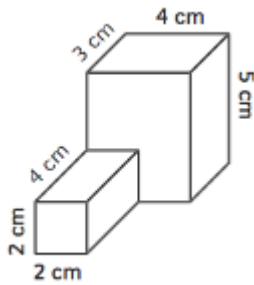
- A. 48
- B. 30
- Γ. 12
- Δ. 18

6. Ο **όγκος** του παρακάτω στερεού είναι:



- A. 29 cm^3
- B. 87 cm^3
- Γ. 512.38 cm^3
- Δ. 705.28 cm^3

7. Να βρεθεί ο **όγκος**:

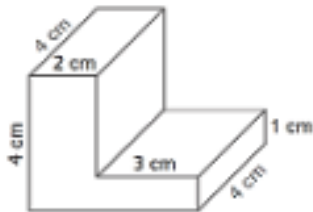


$$V_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Να βρεθεί ο **όγκος**:

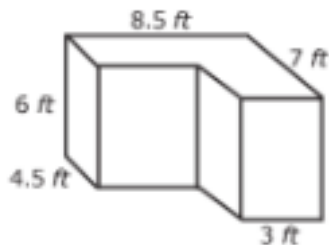


$$V_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. Να βρεθεί ο **όγκος**:



$$V_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

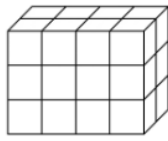
10. Να βρεθεί ο **όγκος** και η **ολική επιφάνεια**:



$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

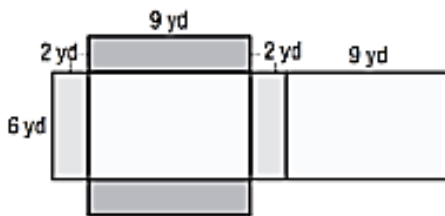
$$E_{ολ} = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. Η **ολική επιφάνεια** του παρακάτω στερεού είναι:



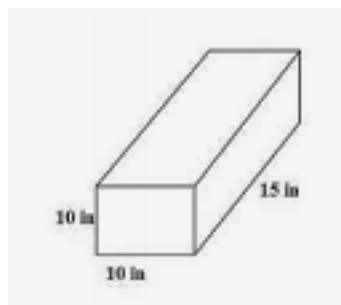
- A. 24 τετραγωνικές μονάδες
- B. 26 κυβικές μονάδες
- Γ. 24 κυβικές μονάδες
- Δ. 26 τετραγωνικές μονάδες

12. Η **ολική επιφάνεια** είναι:



- A. 17 yd^2
- B. 108 yd^2
- Γ. 84 yd^2
- Δ. 168 yd^2

13. Η **ολική επιφάνεια** είναι:



- A. 200 in^2
- B. 400 in^2
- Γ. 800 in^2
- Δ. 1500 in^2