

Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2008  
στα **Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου**  
**ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**Θέμα 1** (α) Τι ονομάζουμε απόλυτη τιμή ρητού αριθμού;  
(β) Ποιοι αριθμοί ονομάζονται αντίθετοι;

**Θέμα 2** (α) Να αναφέρετε τα είδη των τριγώνων ως προς τις πλευρές τους.  
(β) Να αναφέρετε τα είδη των τριγώνων ως προς τις γωνίες τους.

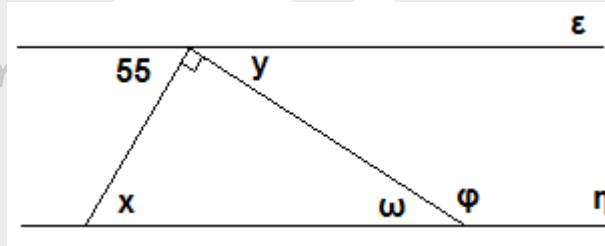
---

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

**Άσκηση 1** Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης:

$$A = 2^3 + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{5}{6} - 1\right)$$

**Άσκηση 2** Στο παρακάτω σχήμα είναι  $\varepsilon // \eta$ . Να υπολογιστούν οι άγνωστες γωνίες του σχήματος



**Άσκηση 3** Αυτοκίνητο κινούμενο με σταθερή ταχύτητα, διανύει απόσταση 140km σε 2 ώρες.  
Σε πόση απόσταση θα φτάσει το όχημα αυτό, αν κινηθεί για  $\frac{7}{10}$  της ώρας;

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

---

**Σημείωση:** Από τα θέματα θεωρίας να απαντηθεί το ένα από τα δύο.  
Από τις ασκήσεις να λυθούν οι **2 από τις 3**.

Η Διευθύντρια

Οι Εισηγητές