

Μάθημα : Μαθηματικά

**Θέματα γραπτών προαγωγικών εξετάσεων
Περίοδου Μαΐου-Ιουνίου**

A. ΘΕΩΡΙΑ

- Θέμα 1^ο** α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2 ;
β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3 ;
γ) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;

- Θέμα 2^ο** α) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισοσκελές;
β) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισόπλευρο ;
γ) Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται σκαληνό ;

B . ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Θέμα 1^ο** Να υπολογίσετε τη τιμή της παράστασης :

$$A = 3 \cdot (x + \psi) ,$$

αν $x = 3 \cdot 2^3 - 18 : 2 + 25$ και

$$\psi = \frac{12}{7} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) + \frac{2}{3} : \frac{1}{6}$$

- Θέμα 2^ο** Η αμοιβή που πήραν τρεις τεχνίτες για ένα έργο ήταν 1200€ .
Να βρείτε πόσα € πήρε ο καθένας , αν εργάστηκαν ο α' 4 ημέρες ,
ο β' 5 ημέρες και ο γ' 6 ημέρες

Θέμα 3^ο

Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β και γ
του διπλανού σχήματος

