

Γραπτές Ανακεφαλαιωτικές Εξετάσεις περιόδου Ιουνίου
στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1

- α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;
- β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
- γ) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;

Θέμα 2

- α) Τι ονομάζεται κύκλος με κέντρο O και ακτίνα ρ ;
- β) Τι λέγεται χορδή κύκλου και τι διάμετρος κύκλου;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1

Δίνονται οι παραστάσεις $A = (5+7)^2 : 2^2 - 3^3$ και $B = 0,12 \cdot 100 - (6+0,8 \cdot 5) : 2,5$
Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης $\Gamma = A^2 - A \cdot B$

Θέμα 2

Να γίνουν οι πράξεις $\left(1 + \frac{2}{3}\right) : \frac{2}{5} + \frac{3}{4} - \frac{15}{8}$

Θέμα 3

Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και η γωνία $\hat{\alpha}$ είναι διπλάσια από τη γωνία $\hat{\lambda}$.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\alpha}, \hat{\beta}, \hat{\gamma}, \hat{\delta}, \hat{\kappa}, \hat{\lambda}, \hat{\mu}, \hat{\nu}$.
Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

