

ΘΕΜΑΤΑ

ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ : 1. Να γράψετε τους ορισμούς των παραπληρωματικών , συμπληρωματικών γωνιών κάνοντας και τα αντίστοιχα σχήματα .

2. Να γράψετε τα κριτήρια διαιρετότητας των αριθμών 2,3 και 5.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ: 1. Τα 240 γραμμάρια ζαμπόν κοστίζουν 1,8 ευρώ.

α) Ποια είναι η τιμή του κιλού;

β) Με 4,5 ευρώ πόσα γραμμάρια ζαμπόν αγοράζουμε;

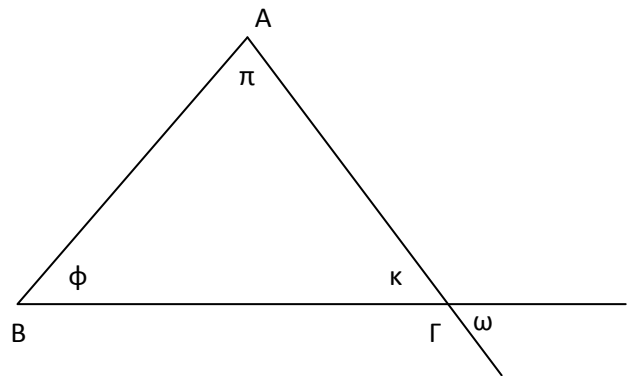
2. Να υπολογισθεί η τιμή της παρακάτω αριθμητικής παράστασης

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{5}\right) - \left(\frac{3}{10} : \frac{1}{4}\right) + 2^3$$

3 . Στο διπλανό τρίγωνο ΑΒΓ

είναι $\hat{\omega} = 52^\circ$, $\hat{\varphi} = 49^\circ$.

Να υπολογισθούν οι γωνίες $\hat{\pi}$, $\hat{\kappa}$ του τριγώνου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Από τα δύο θέματα θεωρίας να απαντήσετε μόνο το ένα και από τις τρεις ασκήσεις μόνο τις δύο.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Κατερίνη 26-05-2009

-- Ο --

Διευθυντής

Μποτζώρης Γεώργιος

-- Οι --

Εισηγητές

1. Μυλωνά Σοφία
2. Λαμπριανίδης Νίκος