



Όνοματεπώνυμο:

Μάθημα: Α γυμνασίου

Υλη:

Επιμέλεια διαγωνίσματος:

Αξιολόγηση :

ΘΕΜΑ Α

A1. Πότε δύο κλάσματα λέγονται ετερόνυμα;

A2. Ποιες γωνίες λέγονται διαδοχικές;

ΘΕΜΑ Β

1. Πόσες μοίρες είναι μία γωνία ω , αν είναι κατακορυφήν με μία γωνία 40 μοιρών;
 2. Πόσες μοίρες είναι μία γωνία θ , αν είναι συμπληρωματική με μία γωνία 32 μοιρών;
 3. Πόσες μοίρες είναι μία γωνία ϕ , αν είναι παραπληρωματική με μία γωνία 57 μοιρών;
- (Να απαντήσετε με λόγια...)

ΘΕΜΑ Γ

Να κάνετε τις πράξεις:

i. $\frac{2}{3} + \frac{4}{6} \cdot \frac{1}{3}$, ii. $\frac{2}{5} : \frac{3}{2} + 4 - \frac{3}{4}$, iii. $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} + \frac{1}{10} - \frac{1}{20}$

ΘΕΜΑ Δ

Να κάνετε τα σύνθετα κλάσματα απλά

$$i. \frac{\frac{1}{2}+1}{3}, \quad ii. \frac{2-\frac{1}{4}}{\frac{1}{2}+2}, \quad iii. \frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{5}}$$

Μονάδες: (10+10)+(5+5+5)+(12+11+9)+(11+12+10)