

ΟΝΟΜΑ:.....

α

ΕΠΙΘΕΤΟ:.....

ΤΜΗΜΑ:.....

**Θέμα 1 (μον. 6)**

Στα παρακάτω να επιλέξετε τη σωστή απάντηση: (με αιτιολόγηση)

i)	<b>A.</b> $\frac{2023}{2024} + \frac{345}{534} = \frac{2023+345}{2024+534}$	<b>B.</b> $\frac{2023}{2024} - \frac{345}{534} = \frac{2023-345}{2024-534}$	<b>Γ.</b> $\frac{2023}{2024} \cdot \frac{345}{534} = \frac{2023 \cdot 345}{2024 \cdot 534}$
ii)	<b>A.</b> $\frac{2023}{2024} > \frac{5}{4}$	<b>B.</b> $\frac{5}{2023} > \frac{5}{2024}$	<b>Γ.</b> $\frac{2021}{2024} > \frac{2023}{2024}$
iii)	<b>A.</b> $\frac{18}{108} = \frac{3}{18}$	<b>B.</b> $\frac{7}{8} = \frac{6}{7}$	<b>Γ.</b> $\frac{8}{7} = \frac{9}{8}$

**Θέμα 2 (μον. 8)**

Να κάνετε τις πράξεις:

- i)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} + \frac{1}{3} : \frac{1}{4} =$
- ii)  $\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{4} =$
- iii)  $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} : \frac{1}{4}\right) =$
- iv)  $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{4} =$

**Θέμα 3 (μον. 6)**

Ναμαντέψετε τον αριθμό που βρίσκεται στο κουτάκι σε καθεμιά από τις παρακάτω περιπτώσεις: (με αιτιολόγηση)

i)  $\frac{2}{5} + \frac{\square}{5} = 1$

ii)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{6} = 1$

iii)  $\frac{3}{4} < \frac{\square}{6} < \frac{7}{8}$

# ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΑ

ΟΝΟΜΑ: .....

α

ΕΠΙΘΕΤΟ: .....

## ΑΣΚΗΣΗ 1

Ένα μπουφάν που η κανονική του τιμή είναι 40 € θα πωληθεί στην περίοδο των εκπτώσεων με έκπτωση 15%. Σε ποια τιμή θα το αγοράσουμε την περίοδο των εκπτώσεων;

## ΑΣΚΗΣΗ 2

Ο πληθυσμός της Σύρου σήμερα είναι 26.000. Αν είναι γνωστό ότι την τελευταία 10ετία αυξήθηκε σε ποσοστό 4%, να βρείτε ποιός ήταν ο πληθυσμός της Σύρου πριν 10 χρόνια.

## ΑΣΚΗΣΗ 3

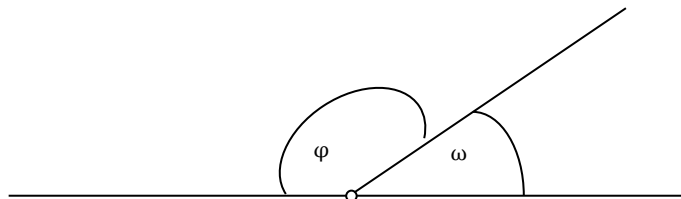
Το εισιτήριο Ερμούπολη – Αζόλιμνος πριν ένα χρόνο είχε 1,25 € ενώ σήμερα έχει 1,35 €.

Να βρείτε το ποσοστό αύξησης της τιμής του εισιτηρίου το τελευταίο έτος.

## ΑΣΚΗΣΗ 4

Δίνεται γωνία  $\hat{\varphi} = 120^\circ$  και  $\hat{\omega}$  η παραπληρωματική της.

Αν η  $\hat{\varphi}$  μειωθεί 10% να βρεθεί το ποσοστό αύξησης της παραπληρωματικής της.



Καλή επιτυχία

N.T