Α. 2.4 - 2.5 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΙ.

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

1. Να μετατρέψετε το κλάσμα $\frac{4}{15}$ σε ισοδύναμο με παρονομαστή το 60.

.....

.....

2. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα:

$\frac{18}{30} =$ .....

$\frac{63}{36} =$ .....

3. Να βρείτε έναν αριθμό που να είναι ανάμεσα στους αριθμούς $\frac{2}{9}$ και $\frac{3}{9}$.

.....

.....

.....

.....

.....

ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

4. Να υπολογίσετε την παράσταση:

$\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)\cdot\frac{2}{5}+2:\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{4}\right)=$ .....

.....

.....

.....

.....

5. Να υπολογίσετε την παράσταση:

$\frac{\frac{1}{3}+\frac{5}{6}}{\frac{3}{4}-\frac{1}{2}}+\frac{\frac{3}{5}\cdot\frac{5}{2}}{\frac{1}{4}-\frac{1}{5}}=$ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Ένα Γυμνάσιο έχει 160 μαθητές. Αν η Α΄ τάξη έχει τα $\frac{3}{10}$ των μαθητών και η Β΄ τάξη έχει τα $\frac{7}{20}$, να βρείτε:

i. Πόσους μαθητές έχει κάθε τάξη.

ii. Τι μέρος των μαθητών του γυμνασίου είναι οι μαθητές της Γ΄ τάξης;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Ο Νίκος ξόδεψε το $\frac{1}{4}$ των χρημάτων του για να αγοράσει ένα βιβλίο, τα $\frac{3}{10}$ για να αγοράσει Τετράδια και το $\frac{1}{5}$ για να αγοράσει έναν διαβήτη και στο τέλος του περίσσεψαν 10€. Να βρείτε:

i. Τι μέρος των χρημάτων του ξόδεψε;

ii. Πόσα χρήματα είχε αρχικά ο Νίκος;

ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Ένα κτήμα με δένδρα έχει πορτοκαλιές, λεμονιές και μανταρινιές. Τα $\frac{3}{11}$ από όλα τα δένδρα είναι πορτοκαλιές και οι λεμονιές είναι διπλάσιες από τις πορτοκαλιές. Αν το κτήμα έχει 440 δένδρα πόσες είναι οι μανταρινιές;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....