

A.2.5 ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΙΙ.

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

1. Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

$$A = \left(\frac{6}{4} + \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{3} + \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{8}{3} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{2}\right) = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$B = \left(2\frac{1}{3} - \frac{5}{4}\right) \cdot \frac{1}{2} + \left(5 - \frac{9}{2}\right) \cdot \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\Gamma = \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{5}{3} + \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 6 - \left(\frac{9}{4} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Αν είναι:  $A = \frac{4}{5} + \frac{2}{5} \cdot 3 - \frac{7}{4} : \frac{7}{3}$  και  $B = \frac{7}{6} - 2 \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{6}{5}\right)$

- i. Να συγκρίνετε τα κλάσματα A και B.
- ii. Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:  $A \cdot B + (2 \cdot A - B)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Τα  $\frac{4}{5}$  του μισού κιλού ενός προϊόντος είναι ίσο με τα  $\frac{8}{15}$  των 750 γραμμαρίων του ίδιου προϊόντος;

4. Από ένα τμήμα της Α' τάξης ενός Γυμνασίου με 28 μαθητές, το  $\frac{1}{4}$  των μαθητών σε ένα διαγώνισμα μαθηματικών έγραψε κάτω από την βάση, ενώ τα  $\frac{2}{7}$  των υπολοίπων έγραψε άριστα. Να βρείτε πόσοι μαθητές έγραψαν άριστα .

ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

5. Τα  $\frac{3}{5}$  των μαθητών μιας τάξης είναι 18 μαθητές. Να βρείτε πόσοι μαθητές είναι  $\frac{7}{10}$  των μαθητών της τάξης.