Επαναληπτικές ασκήσεις

***1)*** Δίνονται οι παραστάσεις :

 Α = (3 + $\frac{1}{4} $) : $\frac{1}{2}$ + 2$\frac{1}{3}$ $∙$ $\frac{5}{6}$ - ($ \frac{3}{4}$ : $\frac{1}{2}$ )

 Β = ( $\frac{1}{2}$ + $\frac{2}{3}$ ) : $\frac{1}{4}$ + ( $\frac{5}{6}$ - $\frac{1}{2}$ )

***α)*** Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων Α και Β.

***β)*** Να βρείτε τους αντίστροφους αριθμούς των Α και Β.

***γ)*** Να εξετάσετε αν ο αριθμός Β είναι πρώτος ή σύνθετος.

***δ)*** Να συγκρίνεται τον αριθμό Α με τη μονάδα.

***ε)*** Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης 9$∙$Α + Β.

***2)*** Ο αντίστροφος του αριθμού $\frac{4}{9}$ + $\frac{2}{3}$ να πολλαπλασιαστεί με τον αντίστροφο του αριθμού 4$\frac{1}{3}$ - 2$\frac{1}{2}$ και να βρεθεί ο αντίστροφος του γινομένου τους.

***3)*** Να γράψετε τον 5 σαν κλάσμα με παρονομαστή το 3.

 Να γράψετε το κλάσμα $\frac{8}{12}$ απλοποιημένο.

 Να μετατρέψετε το κλάσμα $\frac{2}{3}$ σε ισοδύναμο με παρανομαστή το 6.

 Να μετατρέψετε το κλάσμα $\frac{1}{3}$ σε ισοδύναμο με αριθμητή το 3.

 Η μονάδα να γραφτεί σαν κλάσμα με παρονομαστή το 5.