



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Α)
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ανισώσεις α' βαθμού

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Να βρείτε τις ακέραιες τιμές του x , για τις οποίες συναληθεύουν οι ανισώσεις :

$$\frac{x+10}{5} - \frac{3(x+1)}{10} \geq 1 - \frac{x-3}{5} \quad \text{και} \quad \frac{3(8x+5)}{14} - \frac{2(6x-5)}{7} > \frac{3x+2}{2}$$



2. Αν μια γωνία \hat{x} είναι μεγαλύτερη ή ίση από το μισό της συμπληρωματικής της και συγχρόνως το τριπλάσιό της ελαττωμένο κατά την συμπληρωματική της είναι μικρότερο από το διπλάσιο της παραπληρωματικής της, να βρείτε το διάστημα εκείνο, στο οποίο η γωνία παίρνει τιμές. Βρείτε επίσης την ελάχιστη και τη μέγιστη τιμή (αν υπάρχουν) που μπορεί να πάρει αυτή η γωνία.

