



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Β)
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ανισώσεις α΄ βαθμού

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

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

$$\frac{2(x-3)}{3} - \frac{1-x}{2} > \frac{4-5x}{36} \quad \text{και} \quad \frac{2x-5}{6} + \frac{7}{2} \geq \frac{3x+4}{5}$$

▶

2. Αν μια γωνία \hat{x} είναι μικρότερη ή ίση από το μισό της παραπληρωματικής της και συγχρόνως το τριπλάσιό της αυξημένο κατά την παραπληρωματική της είναι μεγαλύτερο από το τετραπλάσιο της συμπληρωματικής 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.

