

## ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

1. Να λύσετε τις ανισώσεις  $|x - 2| < 1$  και  $d(y, 3) < 2$ .

2. Να απλοποιηθεί η παράσταση

$$\Pi = \frac{\sqrt{x^2 - 2x + 1}}{x - 1} - \frac{\sqrt{x^2 - 6x + 9}}{x - 3}$$

εάν ισχύει  $1 < x < 3$ .

3. Να βρείτε τις τιμές μεταξύ των οποίων βρίσκονται οι παραστάσεις:

α.  $2x - 1$

β.  $y^2 - 3x$

γ.  $\frac{y}{x}$

ΚΑΛΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ ΠΑΙΔΙΑ  
ΓΕΜΑΤΑ ΧΑΡΑ.

