

1) Να βρειτε την τιμη του αριθμου α για την οποια η εξισωση $3(a-1)x - 2 = -2 \cdot 2020^\circ$ ειναι ταυτοτητα .

2) Αν $x+y=2$ να λυσετε την εξισωση.

$$\frac{(x+y)^2(a-3)+(x+y)(1-\alpha)+3\alpha+2}{x+y+1} = -(x+y)^2 - x - y + 5$$