

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ Β' ΒΑΘΜΟΥ

20' ΛΕΠΤΗ ΑΣΚΗΣΗ

1. Να επιλύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις με παραγοντοποίηση. (β. 4, 4)

α. $x^2 - 25 = 0$

β. $2x^3 + 4x^2 = 6x$

2. Να επιλύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις με τον τύπο. (β. 4, 4)

α. $x^2 - x + 1 = 0$

β. $8x^2 - \frac{3}{4} = 5x$

3. Να επιλύσετε την πιο κάτω κλασματική εξίσωση. (β. 4)

$$\frac{2\kappa+3}{\kappa+5} + \frac{11\kappa-1}{\kappa^2+2\kappa-15} = \frac{\kappa}{\kappa-3}$$