



NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

## B\_ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ\_ΑΛΓΕΒΡΑ\_Εξισώσεις

5 Questions

1. Να λύσετε την εξίσωση και στη συνέχεια να επιλέξετε τη

$$\text{σωστή απάντηση. } \frac{2x}{3} - \frac{1}{3} - \frac{3x-2}{2} = \frac{7(1-x)}{6} - 1$$

a)  $x = \frac{3}{2}$

b)  $x = -\frac{3}{2}$

c)  $x = \frac{2}{3}$

d)  $x = -\frac{2}{3}$

2. Να λύσετε την εξίσωση και στη συνέχεια να επιλέξετε τη

$$\text{σωστή απάντηση. } \frac{x-1}{2} + \frac{1}{3} = x + 1$$

a)  $x = \frac{5}{3}$

b)  $x = -\frac{5}{3}$

c)  $x = \frac{7}{3}$

d)  $x = -\frac{7}{3}$

3. Να λύσετε την εξίσωση και στη συνέχεια να επιλέξετε τη

$$\text{σωστή απάντηση. } -[2(x-4) - 3(x+1) + [10 - 2(x+1) - 60]] = 15(x+1)$$

a)  $x=4$

b)  $x=0$

c)  $x=-4$

d)  $x=1$

4. Να λύσετε την εξίσωση και στη συνέχεια να επιλέξετε τη

σωστή απάντηση.

$$5 - \left( \frac{5x-1}{8} - \frac{x+5}{12} \right) = 6 - \left( \frac{3x+1}{8} + \frac{2x+1}{6} \right)$$

a)  $x=0$

b)  $x=1$

c)  $x=-1$

d)  $x=2$

5. Να λύσετε την εξίσωση και στη συνέχεια να επιλέξετε τη

σωστή απάντηση. 
$$\frac{-\sqrt{25}(\chi - 1)}{\sqrt{16}} = \frac{\sqrt{9}\chi - \sqrt{4}}{\sqrt{9}}$$

a)  $\chi = \frac{27}{23}$

b)  $\chi = -\frac{27}{23}$

c)  $\chi = -\frac{23}{27}$

d)  $\chi = \frac{23}{27}$

## Answer Key

1. b

2. d

3. a

4. b

5. d