

Όνοματεπώνυμο : Παναγιώτης Αλεξανδρίδης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 3$

γ) Αν $-3x \leq 9$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x - 3 \geq 3x - 5$

μονάδες 6

β) $2(x - 2) \leq 3(x - 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Αλεξιάδης Ερμής**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $\alpha - \beta < 0$

β) Αν $\alpha > \beta$ και $\beta > 5$ τότε $\beta > 5$

γ) Αν $-x > 1$ τότε $x > -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2 - 3x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 4(x - 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Βακονδίου Μαρία -Τερέζα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\alpha + 1 > \beta + 1$

β) Αν $\alpha > -1$ και $\beta > 1$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $2x \leq -2$ τότε $x \geq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $1 - 2x > x + 4$

μονάδες 6

β) $4(x + 1) \geq 2(x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Βιλλιώτης Μελέτιος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\beta - \alpha < 0$

β) Αν $\alpha < \gamma$ και $\gamma < 2$ τότε $\alpha < 2$

γ) Αν $-3x \leq -9$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 3 \leq 3x + 5$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) \leq 4(x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Βλαχοκυριάκου Ματίνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-\alpha > -\beta$

β) Αν $\alpha \leq 0$ τότε $-\alpha \geq 0$

γ) Αν $\frac{x}{-3} \leq 1$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 6 < 5x + 3$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) > 2(2x + 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Γαλανού Ευφροσύνη**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha - \beta > 0$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > 3$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $2x \leq -4$ τότε $x \geq -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 4 > 3x - 2$

μονάδες 6

β) $2(3 - x) < 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Γιαννιώδης Αντώνης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha < 0$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $5 > \beta$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-x \leq -3$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $4 - 4x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $2(3 - 2x) \geq -3(x - 3)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Δασκαλοπούλου Κωνσταντίνα

Ημερομηνία : , ... / ... / 2020

Ασκήσεις στις Ανισώσεις

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα Σ, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα Λ, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta > \alpha$ τότε $-\beta < -\alpha$

β) Αν $\alpha < -2$ και $\beta < -3$ τότε $\alpha + \beta < -5$

γ) Αν $-2x \leq 6$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - x \geq -5x - 5$

μονάδες 6

β) $4(x + 4) \leq 3(2x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Δημητριάδη Μαρίνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\beta > -\alpha$

β) Αν $\beta > \alpha$ και $\alpha > 4$ τότε $\beta > 4$

γ) Αν $-4x \leq 12$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $-3x - 1 < 3 - x$

μονάδες 6

β) $3(2x + 4) \geq 3(3x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : *Ιμπριζή Ανδριάννα***Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $-3x \leq 3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 3 > 5 - 2x$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 2(3x - 6)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : *Κακόσιμος Ανατόλης***Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha + 1 > \beta + 1$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > \gamma$ και $\gamma > -2$ τότε $\alpha > -2$

γ) Αν $3x \geq -3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $5x + 4 \leq 6x + 5$

μονάδες 6

β) $-2(3x - 1) > 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Καμπερίδης Αλέξης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-2\alpha > -2\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -1$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $-3x > 6$ τότε $x > -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - 2x > x - 6$

μονάδες 6

β) $-3(1 - x) > 2(2x - 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Καντίλης Δημήτρης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha > 0$ τότε $\alpha < \beta$

β) Αν $\alpha > 0$ και $\beta < 0$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-2x \leq -2$ τότε $x \leq 1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3x - 4 \leq 5x + 2$

μονάδες 6

β) $5(1 - x) \leq 2(3 - 2x)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κατρανάρας Αργύρης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-\alpha > -\beta$

β) Αν $\alpha > 1$ και $\beta > 4$ τότε $\alpha + \beta > 5$

γ) Αν $\frac{x}{-2} \leq -3$ τότε $x \leq 6$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $4 - 2x \geq 2x - 4$

μονάδες 6

β) $2(x - 5) > 4(x - 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κατσαβριάς Θέμης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\frac{\alpha}{2} < -\frac{\beta}{2}$

β) Αν $\alpha > 1$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > -1$

γ) Αν $-3x \leq 3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $6 - 3x < 3x - 6$

μονάδες 6

β) $5(x - 1) \leq 3(2x - 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κόντος Βαγγέλης

Ημερομηνία : , ... / ... / 2020

Ασκήσεις στις Ανισώσεις

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 3$

γ) Αν $-3x \leq 9$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x - 3 \geq 3x - 5$

μονάδες 6

β) $2(x - 2) \leq 3(x - 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κοντούλη Δάειρα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $\alpha - \beta < 0$

β) Αν $\alpha > \beta$ και $\beta > 5$ τότε $\beta > 5$

γ) Αν $-x > 1$ τότε $x > -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2 - 3x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 4(x - 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : *Κόπελα Νικολέτα***Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\alpha + 1 > \beta + 1$

β) Αν $\alpha > -1$ και $\beta > 1$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $2x \leq -2$ τότε $x \geq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $1 - 2x > x + 4$

μονάδες 6

β) $4(x + 1) \geq 2(x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κριεκούκης Παναγιώτης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\beta - \alpha < 0$

β) Αν $\alpha < \gamma$ και $\gamma < 2$ τότε $\alpha < 2$

γ) Αν $-3x \leq -9$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 3 \leq 3x + 5$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) \leq 4(x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κριεκούκης Χρήστος

Ημερομηνία : , ... / ... / 2020

Ασκήσεις στις Ανισώσεις

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα Σ, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα Λ, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-\alpha > -\beta$

β) Αν $\alpha \leq 0$ τότε $-\alpha \geq 0$

γ) Αν $\frac{x}{-3} \leq 1$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 6 < 5x + 3$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) > 2(2x + 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Κρουστάλης Νίκος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha - \beta > 0$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > 3$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $2x \leq -4$ τότε $x \geq -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 4 > 3x - 2$

μονάδες 6

β) $2(3 - x) < 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Σαμιωτάκης Άγγελος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha < 0$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $5 > \beta$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-x \leq -3$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $4 - 4x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $2(3 - 2x) \geq -3(x - 3)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Σαπρανίδης Βλαδίμηρος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta > \alpha$ τότε $-\beta < -\alpha$

β) Αν $\alpha < -2$ και $\beta < -3$ τότε $\alpha + \beta < -5$

γ) Αν $-2x \leq 6$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - x \geq -5x - 5$

μονάδες 6

β) $4(x + 4) \leq 3(2x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Σκαραμάγκου Ελισάβετ**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\beta > -\alpha$

β) Αν $\beta > \alpha$ και $\alpha > 4$ τότε $\beta > 4$

γ) Αν $-4x \leq 12$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $-3x - 1 < 3 - x$

μονάδες 6

β) $3(2x + 4) \geq 3(3x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Σουλανιάκου Νταϊάνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $-3x \leq 3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 3 > 5 - 2x$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 2(3x - 6)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Σούλιαρη Κατερίνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha + 1 > \beta + 1$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > \gamma$ και $\gamma > -2$ τότε $\alpha > -2$

γ) Αν $3x \geq -3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $5x + 4 \leq 6x + 5$

μονάδες 6

β) $-2(3x - 1) > 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Ταχμαζίδου Αλεξάνδρα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-2\alpha > -2\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -1$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $-3x > 6$ τότε $x > -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - 2x > x - 6$

μονάδες 6

β) $-3(1 - x) > 2(2x - 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τζαβάρα Μαριλένα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha > 0$ τότε $\alpha < \beta$

β) Αν $\alpha > 0$ και $\beta < 0$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-2x \leq -2$ τότε $x \leq 1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3x - 4 \leq 5x + 2$

μονάδες 6

β) $5(1 - x) \leq 2(3 - 2x)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τζίκα Κριστιάν**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-\alpha > -\beta$

β) Αν $\alpha > 1$ και $\beta > 4$ τότε $\alpha + \beta > 5$

γ) Αν $\frac{x}{-2} \leq -3$ τότε $x \leq 6$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $4 - 2x \geq 2x - 4$

μονάδες 6

β) $2(x - 5) > 4(x - 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τζίκα Αναστασία

Ημερομηνία : , ... / ... / 2020

Ασκήσεις στις Ανισώσεις

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\frac{\alpha}{2} < -\frac{\beta}{2}$

β) Αν $\alpha > 1$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > -1$

γ) Αν $-3x \leq 3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $6 - 3x < 3x - 6$

μονάδες 6

β) $5(x - 1) \leq 3(2x - 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τόζιολος Χρήστος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 3$

γ) Αν $-3x \leq 9$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x - 3 \geq 3x - 5$

μονάδες 6

β) $2(x - 2) \leq 3(x - 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τριανταφύλλου Αγγελική**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $\alpha - \beta < 0$

β) Αν $\alpha > \beta$ και $\beta > 5$ τότε $\beta > 5$

γ) Αν $-x > 1$ τότε $x > -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2 - 3x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 4(x - 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τρυπιτσιδής Δήμητρα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\alpha + 1 > \beta + 1$

β) Αν $\alpha > -1$ και $\beta > 1$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $2x \leq -2$ τότε $x \geq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $1 - 2x > x + 4$

μονάδες 6

β) $4(x + 1) \geq 2(x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τρυπιτσίδης Βασίλης**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $\beta - \alpha < 0$

β) Αν $\alpha < \gamma$ και $\gamma < 2$ τότε $\alpha < 2$

γ) Αν $-3x \leq -9$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 3 \leq 3x + 5$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) \leq 4(x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τσακλιάροβα Λουίζα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-\alpha > -\beta$

β) Αν $\alpha \leq 0$ τότε $-\alpha \geq 0$

γ) Αν $\frac{x}{-3} \leq 1$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 6 < 5x + 3$

μονάδες 6

β) $2(x + 3) > 2(2x + 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τσάλλου Αθανασία**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha - \beta > 0$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > 3$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $2x \leq -4$ τότε $x \geq -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $x + 4 > 3x - 2$

μονάδες 6

β) $2(3 - x) < 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Τσαπάρα Κατερίνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha < 0$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 5$ και $5 > \beta$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-x \leq -3$ τότε $x \leq 3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $4 - 4x \leq x - 6$

μονάδες 6

β) $2(3 - 2x) \geq -3(x - 3)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Φιλλιπή Μαρία**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta > \alpha$ τότε $-\beta < -\alpha$

β) Αν $\alpha < -2$ και $\beta < -3$ τότε $\alpha + \beta < -5$

γ) Αν $-2x \leq 6$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - x \geq -5x - 5$

μονάδες 6

β) $4(x + 4) \leq 3(2x + 4)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Χαγιάς Δημήτρης

Ημερομηνία : , ... / ... / 2020

Ασκήσεις στις Ανισώσεις

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα Σ, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα Λ, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\beta > -\alpha$

β) Αν $\beta > \alpha$ και $\alpha > 4$ τότε $\beta > 4$

γ) Αν $-4x \leq 12$ τότε $x \leq -3$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $-3x - 1 < 3 - x$

μονάδες 6

β) $3(2x + 4) \geq 3(3x + 2)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Χανδόλια Αριάδνη**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha > \beta$ τότε $-\alpha < -\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -2$ τότε $\alpha + \beta > 0$

γ) Αν $-3x \leq 3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $2x - 3 > 5 - 2x$

μονάδες 6

β) $3(x - 3) \leq 2(3x - 6)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Χανδρινός Νίκος**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha + 1 > \beta + 1$ τότε $\alpha > \beta$

β) Αν $\alpha > \gamma$ και $\gamma > -2$ τότε $\alpha > -2$

γ) Αν $3x \geq -3$ τότε $x \leq -1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $5x + 4 \leq 6x + 5$

μονάδες 6

β) $-2(3x - 1) > 2(x + 5)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Χανδρινού Γεωργία**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $-2\alpha > -2\beta$

β) Αν $\alpha > 2$ και $\beta > -1$ τότε $\alpha + \beta > 1$

γ) Αν $-3x > 6$ τότε $x > -2$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3 - 2x > x - 6$

μονάδες 6

β) $-3(1 - x) > 2(2x - 1)$

μονάδες 5

Όνοματεπώνυμο : Χοραβίδου Χριστίνα**Ημερομηνία :** , ... / ... / 2020**Ασκήσεις στις Ανισώσεις**

1. Στις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε με το γράμμα **Σ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή με το γράμμα **Λ**, εάν είναι λάθος.

α) Αν $\beta - \alpha > 0$ τότε $\alpha < \beta$

β) Αν $\alpha > 0$ και $\beta < 0$ τότε $\alpha > \beta$

γ) Αν $-2x \leq -2$ τότε $x \leq 1$

3 x (μονάδες 3)

2. Να λύσετε τις ανισώσεις :

α) $3x - 4 \leq 5x + 2$

μονάδες 6

β) $5(1 - x) \leq 2(3 - 2x)$

μονάδες 5