

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1) Να συμπληρώσετε τα κενά:

Πληκτρολογήστε $<$, $>$, \geq , \leq και για τη διαίρεση /

α) Αν $x < 3$, τότε $x + 3$	β) Αν $x < -3$, τότε $\frac{x}{2}$
γ) Αν $x > 5$, τότε $x - 3$	δ) Αν $x \leq 6$, τότε $\frac{x}{-3}$
ε) Αν $x \geq -2$, τότε $2x$	στ) Αν $x < 4$, τότε $\frac{3x}{2}$
ζ) Αν $x < 7$, τότε $-3x$	η) Αν $x \leq -\frac{1}{2}$, τότε $-4x$

2) Να χαρακτηρίσετε με Σωστό ή Λάθος τις παρακάτω προτάσεις

	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
α) Αν $a < \beta$ τότε $a - 16 < \beta - 16$.		
β) Αν $a < \beta$ τότε $-a < -\beta$.		
γ) Αν $a < 0$ τότε $2a < a$.		
δ) Αν $a > 1$ τότε $\frac{1}{a} > 1$		
ε) Αν $a < 5$ τότε $a < 8$.		
στ) Η ανίσωση $3x - 5 > 7$ έχει λύση τον αριθμό $x = 4$.		
ζ) Η ανίσωση $x + 500 > x + 499$ αληθεύει για κάθε αριθμό x .		
η) Η ανίσωση $x + 500 > x + 501$ αληθεύει για κάθε αριθμό x .		
θ) Η ανίσωση $2x - 3 < 3x - 2$ έχει λύσεις τους αριθμούς $x < 1$.		

3) Να χαρακτηρίσετε με Σωστό ή Λάθος τις παρακάτω προτάσεις

Πληκτρολογήστε **Σ** (αν η πρόταση είναι σωστή) και **Λ** (αν η πρόταση είναι λάθος) **Σ** **Λ**

(α) Αν $\alpha < \beta$ τότε $\alpha + 13 < \beta + 13$
(β) Αν $\alpha < \beta$ τότε $\frac{\alpha}{-2} < \frac{\beta}{-2}$
(γ) Η ανίσωση $0x < 3$ είναι αληθής για κάθε πραγματική τιμή του x .
(δ) Η ανίσωση $5x > 5$ έχει λύση τον αριθμό 1.
(ε) Ο μοναδικός πραγματικός αριθμός που ικανοποιεί τη σχέση $1 < x < 3$ είναι το 2.

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

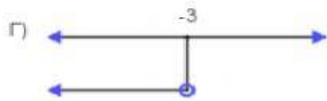
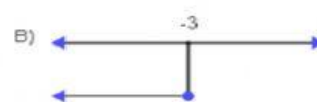
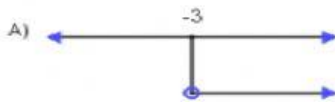
4) Να επιλέξετε σε κάθε περίπτωση την σωστή γραφική λύση: Πληκτρολογήστε : Α ή Β ή Γ ή Δ

Το (α) αντιστοιχεί στο σχήμα

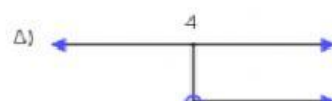
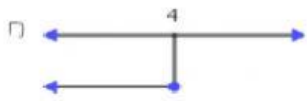
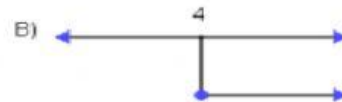
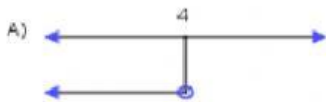
Το (β) αντιστοιχεί στο σχήμα

Το (γ) αντιστοιχεί στο σχήμα

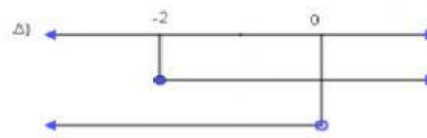
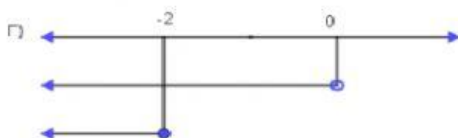
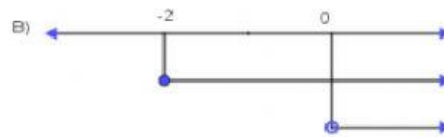
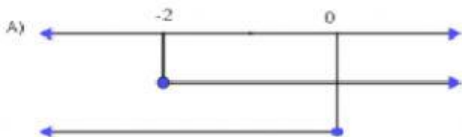
(α) $x \geq -3$



(β) $x \in (-\infty, 4)$



(γ) $-2 \leq x < 0$



5) Να αντιστοιχίσετε κάθε ανίσωση από τη στήλη Α με τη λύση της στη στήλη Β
Πληκτρολογήστε **Αδύνατη** ή **Αόριστη** για κάθε ανίσωση

Στήλη Α	Στήλη Β
A. $0x < 5$	
B. $0x > 5$	Αδύνατη
Γ. $0x > -3$	
Δ. $0x > 0$	
Ε. $0x \geq 0$	Αληθεύει για κάθε τιμή του αριθμού x

Η ανίσωση Α είναι :

Η ανίσωση Β είναι:

Η ανίσωση Γ είναι :

Η ανίσωση Δ είναι :

Η ανίσωση Ε είναι :