

ΣΧΟΛΕΙΟ..... **ΕΠΩΝΥΜΟ.....**
ΤΑΞΗ **ΟΝΟΜΑ**
ΤΜΗΜΑ **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΤΙΜΕΣ

1. απόλυτη τιμή ενός πραγματικού αριθμού x , συμβολίζεται με και είναι μη αριθμός.
2. Η απόσταση δύο αριθμών α και β συμβολίζεται με και είναι ίση με
3. Δύο αντίθετοι αριθμοί έχουν ίσες απόλυτες τιμές **Σ** **Λ**
4. $|x-3| = |3-x|$ **Σ** **Λ**
5. Αν $|x| > 1$ τότε $x > 1$ ή $x < -1$ **Σ** **Λ**
6. $|-3+2| = |-3| + |2|$ **Σ** **Λ**
7. Η εξίσωση $|x-3| + 4 = 0$ είναι αδύνατη **Σ** **Λ**
8. Αν $|x| + |y| = 0$, τότε $x = 0$ ή $y = 0$ **Σ** **Λ**
9. $|a| \geq a$ **Σ** **Λ**
10. $||x| + 3| = |x| + 3$ **Σ** **Λ**
11. Αν $x < 1$ τότε η παράσταση: $|x-1| + |x-2| - |x-3|$ ισούται με:
A. $2x - 1$ **B.** 3 **Γ.** $x - 2$ **Δ.** $-x$ **Ε.** 0
12. Αν $x > 3$ τότε η παράσταση: $|x-1| + |x-2| - |x-3|$ ισούται με:
A. x **B.** 2 **Γ.** $3x - 2$ **Δ.** $-3x$ **Ε.** 0

13. Συνδέστε με μια γραμμή κάθε στοιχείο της στήλης (Α) με το αντίστοιχο της στήλης (Β).

στήλη (Α) σχέση που ικανοποιεί ο $x \in \mathbb{R}$	Στήλη (Β) τιμές του x
$ x-4 < 1$	$1 < x < 3$
	$3 < x < 5$
$d(x, 2) < 1$	$3 < x < -1$
$d(1, x) \geq 2$	$x \leq -1 \quad \text{ή} \quad x \geq 3$
	$-1 \leq x \leq 3$
$ x+2 > 5$	$x > 3 \quad \text{ή} \quad x < -7$

14. Συνδέστε με μια γραμμή κάθε παράσταση της στήλης (Α) με την αριθμητική τιμή στη στήλη (Β).

Στήλη (Α) παράσταση του x με $1 < x < 5$	Στήλη (Β) αριθμητική τιμή παράστασης
$A = \frac{2(x-1)}{ x-1 }$	$\frac{1}{2}$
	$-\frac{1}{6}$
$B = \frac{ x-1 - x}{ x+1 + 5-x }$	$\frac{13}{2}$
	$\frac{7}{13}$
$\Gamma = \frac{-x + 7+x }{13}$	$-\frac{1}{2}$
$\Delta = \frac{ x-5 }{2x-10}$	2