

ΤΑΞΗ: Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ
ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΑΣΚΗΣΗ 1: Ερωτήσεις Σωστού – Λάθους.

Τους παρακάτω ανισότητες να βρείτε ποιες είναι σωστές **Σ** και ποιες Λάθος **Λ**.

$-5 < -1$	Σ	Λ	////	$-7,1 < -6,9$	Σ	Λ
$-2 > +1$	Σ	Λ	////	$-1,9 < -1,92$	Σ	Λ
$0 > -1$	Σ	Λ	////	$+1,33 > +1,4$	Σ	Λ
$1,2 < 1,18$	Σ	Λ	////	$-1,2 < -1,2$	Σ	Λ

ΑΣΚΗΣΗ 2: Να βρεθούν όλοι οι αριθμοί που έχουν απόλυτη τιμή: α) 2 β) 3

ΑΣΚΗΣΗ 3: Να βρεθούν όλοι οι **ακέραιοι** αριθμοί που έχουν απόλυτη τιμή
α) μικρότερη του 4 β) μικρότερη του 1 γ) μικρότερη ή ίση του 2

ΑΣΚΗΣΗ 4: Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός x	Αντίθετος $-x$	Απόλυτη τιμή $ x $
-2		
	+4	
+3,6		
		5

ΑΣΚΗΣΗ 5. Να βρεθεί η τιμή των παραστάσεων:

i) $A = (3^2 + 5 \cdot 2 - 6 \cdot 3)^{12} + 5 \cdot 2^3 =$

ii) $B = (5 \cdot 7 - 3^3)^2 - 5 \cdot 2^2 =$

iii) $\Gamma = 2 \cdot (3^2 - 2^3)^{130} + 5 \cdot 3^2 + 3 =$

ΑΣΚΗΣΗ 6. Να γίνουν τα σύνθετα κλάσματα απλά

$$A = \frac{2 + 3 \cdot \frac{-1}{2}}{-2 - \frac{1}{3}} \qquad B = \frac{-\frac{1}{2} + 3 \cdot \frac{2}{5}}{\frac{1}{3} \cdot (-4) + 1}$$

ΑΣΚΗΣΗ 7. Να γίνουν οι πράξεις:

α) $\frac{-12 - 8 \cdot \frac{1}{2}}{4 \cdot (-2)} + \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{3}{10} - 0,3 \right) - \frac{1}{4} : (-2) =$

β) $\frac{6}{5} \cdot \left(-2 - \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{4} + \left(\frac{-4}{-5} - 1 \right) : \frac{2}{5} - 2 =$

ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ

ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ