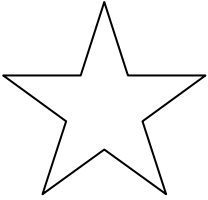


1. Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα:

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΝΤΙΘΕΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ
	$+\frac{3}{4}$		
0,2			
		-8	
$-5\frac{1}{3}$			



2. Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο (< , = , >) στο κενό.

α) $(-3)(+3)$ $(-2)(+6)$

β) $(-3)(-8)$ $-3-8$

γ) $|+5|$ $|-5|$

δ) $|-9|$0

ε) $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{9}$

στ) $-\frac{2}{3}$ $|\frac{+2-4}{3}|$

ζ) $8-4-3$ $(8-3)(-4)$

3. Να κάνετε τις πράξεις.

α) $(-7) + (-2) =$

β) $(-4)(-8) =$

γ) $(+48) \div (-8) =$

δ) $|-4| + 8 - 12 - 6 =$

ε) $(-\frac{1}{3})(-\frac{3}{5}) =$

στ) $(-\frac{2}{3}) \div (-2) =$

ζ) $(-12 + 3) - (-4 + 9) =$

η) $(-2)(-6)(-3) =$

4. Αν μια από τις παρακάτω φράσεις είναι σωστή κυκλώστε το γράμμα Σ, αν πάλι είναι λάθος, κυκλώστε το Λ.

- | | |
|--|-----|
| α) Ο αριθμός -11 είναι φυσικός . | Σ Λ |
| β) Δύο αντίθετοι αριθμοί είναι ομόσημοι . | Σ Λ |
| γ) Δύο αριθμοί που έχουν διαφορετικό πρόσημο λέγονται ετερόσημοι. | Σ Λ |
| δ) Το άθροισμα δύο αντίστροφων αριθμών είναι ίσο με μηδέν. | Σ Λ |
| ε) Το γινόμενο δύο ετερόσημων αριθμών είναι θετικός αριθμός. | Σ Λ |
| στ) Το άθροισμα δύο αρνητικών αριθμών είναι αρνητικός αριθμός. | Σ Λ |
| ζ) Το γινόμενο δύο αντίθετων αριθμών είναι ίσο με +1. | Σ Λ |
| η) Μεταξύ δύο αρνητικών αριθμών μεγαλύτερος είναι εκείνος με τη μεγαλύτερη απόλυτη τιμή. | Σ Λ |

5. Να υπολογισθούν οι τιμές των πιο κάτω αριθμητικών παραστάσεων.

α) $-9 + 5 - 3 - 10 + 14 + 2 =$

β) $(-7)(-4) - (-5)(-5) + (+18) \div (-3) =$

γ) $-(-1,2) + (+4,6) - (+2,8) =$

δ) $-(+9 - 2) - [-(-4 + 18) + (+3 - 8)] - (-5) =$

ε) $\left[2 - \left(-\frac{1}{4}\right) \right](-4) - \left[\left(-\frac{2}{3}\right)(+9) + \left(-\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right) \right] =$

στ) $\left(\frac{-2^3}{3} - \right)^2 =$

ζ) $\left(-\frac{1}{3}\right)\left(-\frac{5}{2}\right) + \left(+\frac{1}{7}\right) \div \frac{6}{7} - (-4) \div \left(-\frac{1}{4} - \frac{3}{4}\right) =$

η) $\frac{[(-10) - (-3)] \div (-1) + (-3) - (-4)}{(-6) \div (-2) - (-7)(-1)} =$

θ) $\frac{-[-4 + (-8 + 3) \div (+4 - 3)] - 4\left(-\frac{1}{2}\right)}{-\frac{4}{3} + 5\left(-\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)} =$

ι) $+\frac{1}{2} \cdot (2^3 - 3^2)^{100}$

