**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

1) Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΡΙΘΜΟΣ | ΑΝΤΙΘΕΤΟΣ | ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ | ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ |
|  | $ -\frac{2}{3}$  |  |  |
|  |  |  5 |  |
|   -9 |  |  |  |
| $$ 3\frac{1}{2}$$ |  |  |  |

2) Nα βάλετε το κατάλληλο σύμβολο στο κενό ( ˂ , ˃ , = )

α )(-3)(+4)……(-1)(+5) στ) –(-8)………0

β )(-5)(-2)…….+5-8 ζ) 8-3-2………(8-5)(-2)

γ )|-9|……..|+9| η) $- \frac{1}{2}$ ………. $ - \frac{1}{3}$

δ )0……..-|-9| θ) $ 3\frac{1}{2} $…….$ 2\frac{1}{3}$

ε ) –(-5)……-|-5| ι) $- \frac{5}{3}$ ……..|$ \frac{2-7}{3}$ |

3) Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λάθος

α ) Ο αριθμός -3 είναι φυσικός

β )Μεταξύ δύο αρνητικών αριθμών μικρότερος είναι αυτός που έχει τη μικρότερη απόλυτη τιμή

γ )Το άθροισμα δύο αρνητικών αριθμών είναι θετικός αριθμός

δ ) Το γινόμενο δύο ετερόσημων είναι θετικός αριθμός

ε) Οι αντίστροφοι αριθμοί είναι ομόσημοι

στ) Δύο αριθμοί που έχουν διαφορετικό πρόσημο λέγονται αντίθετοι

ζ) Το γινόμενο δύο αντίθετων αριθμών είναι ίσο με 1

4) Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων

α ) -8-7+6-3+2+2-5-2+7-9-3-1=

β ) (-3)(-2)-(-4)(-1)+(-15): (-5)=

γ ) -(-3-4+5)+(1+4-8)-(2-4+6)+(-9-8+7)=

δ ) -(-7-9+5)-(3+8-|-4|+2)+(-6+3+|+6|)-[9-3-(-8-6+(-4)-3-(-2)]=

ε ) -(+8-7-4)-[-(-1-3+6)+(-1+2-3)]-(-4)=

στ ) (-20): (-4)+(-6)(-2)-(-9-7+5)-(-30+20):( -2)=

 ζ ) $ \left( -\frac{40}{18} \right).( -\frac{3 }{5})$ +( $ -\frac{1}{2} ): ( 3\frac{1}{2} )=$