

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α.7 ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

## Α.7.1. ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

1. Στον παρακάτω πίνακα να σημειώσετε το είδος του κάθε αριθμού που αναφέρεται στην πρώτη στήλη

Αριθμός	Φυσικός	Ακέραιος	Ρητός	Θετικός	Αρνητικός
3					
-8					
-11,2					
$\frac{5}{3}$					
$-\frac{2}{4}$					
$\frac{8}{2}$					

2. Ένας έμπορος στο τέλος του μήνα διαπίστωσε ότι εισέπραξε 2300€ και ότι χρωστάει στους προμηθευτές 2500 €. Μπορείς να βρεις ένα αριθμό που να εκφράζει το κέρδος ή την ζημία του εμπόρου για τον μήνα αυτό;

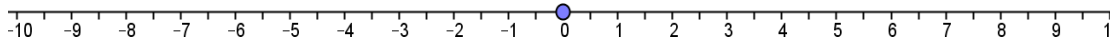
3. Μια μέρα του περσινού Φεβρουαρίου η θερμοκρασία κυμάνθηκε από -2 έως 5 βαθμούς Κελσίου. Αν συμβολίσουμε την θερμοκρασία με  $x$  να βρείτε τις ακέραιες τιμές που μπορεί να πάρει ο  $x$ .

4. Ένας ακέραιος αριθμός  $a$  είναι ανάμεσα από το -2,5 και το 3,8. Μπορείτε να τον βρείτε;

5. Στον παρακάτω άξονα των ρητών αριθμών να τοποθετήσετε τα σημεία :

*A με τετμημένη 6 , B με τετμημένη -5 , Γ με τετμημένη -2 , Δ με τετμημένη 4*

και στην συνέχεια να βρείτε τα συμμετρικά τους σημεία ως προς το σημείο 0 , καθώς και την τετμημένη αυτών



Τα αποτελέσματά σας να τα καταγράψετε στον επόμενο πίνακα

Σημείο	Τετμημένη	Συμμετρικό σημείο	Τετμημένη Συμμετρικού
A	6		
B	-5		
Γ	-2		
Δ	4		

ΘΥΜΟΜΑΣΤΕ – ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΣΕΛ 115  
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΕΛ 117 : 1,  
2,3,4,5,6,

### A.7.2. ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ – ΑΝΤΙΘΕΤΟΙ – ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΡΗΤΩΝ

6. Να βρείτε την απόλυτη τιμή των αριθμών :  
 $+7, -8, -\frac{3}{4}, -7.8, +2019, -2018, -0.0001, \frac{34}{56}$
7. Να βρείτε ποιοι αριθμοί έχουν απόλυτη τιμή 23
8. Να βρείτε ποιοι αριθμοί έχουν απόλυτη τιμή 0
9. Υπάρχει ρητός αριθμός με απόλυτη τιμή -3
10. Να γράψετε όλους τους ακέραιους που έχουν απόλυτη τιμή μικρότερη του 6
11. Να γράψετε όλους τους ακέραιους που έχουν απόλυτη τιμή μικρότερη ή ίση του 4



$$12 \dots -13, \quad -11 \dots -12, \quad -2 \dots -1, \quad |-3| \dots 3,$$

$$|-34| \dots -34, \quad -\frac{1}{3} \dots -\frac{2}{3}, \quad -(-3) \dots +3, \quad -(-2) \dots 2,$$

$$-(+8) \dots +8, \quad -(-4) \dots 4, \quad -(-(-5)) \dots 5$$

19. Να βρείτε τους ακέραιους  $x$  για τους οποίους  $-4 < x < 5$

20. Να βρείτε τους ακέραιους  $x$  για τους οποίους  $|x| < 7$

21. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

<b>x</b>	2	-3	8	-4	0
<b> x </b>					
<b>-x</b>					
<b>-(-x)</b>					
<b>- x </b>					

22. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

<b>x</b>	-11				
<b> x </b>		12			
<b>-x</b>			13		
<b>-(-x)</b>				14	
<b>- x </b>					-5

23. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις

α)  $|-2| + |-3| - |-5|$     β)  $|7| - |-7| + |-5| - |-2|$

γ)  $|5 - |-2||$     δ)  $|| - 4 - |-5| + |-8||$

### Α.7.3. ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΡΗΤΩΝ

**24.** Να βρείτε τα αποτελέσματα στα παρακάτω αθροίσματα :

$$(-6) + (-9) = \dots\dots\dots$$

$$(-31) + (-17) = \dots\dots\dots$$

$$(+2) + (-6) = \dots\dots\dots$$

$$(+16,5) + (23,5) = \dots\dots\dots$$

$$(+9) + (-3) = \dots\dots\dots$$

$$(+5,5) + (-6,1) = \dots\dots\dots$$

$$(+8) + (+9) = \dots\dots\dots$$

$$(+18,3) + (-21,5) = \dots\dots\dots$$

$$(-15) + (+4) = \dots\dots\dots$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(+\frac{5}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

**25.** Να υπολογίσετε τα αθροίσματα:

α)  $(+10) + (-13) + (-55) + (+40) + (+13)$       β)  $(-8) + (-12) + (+15) + (-27) =$

γ)  $(+29) + (-15) + (+11) + (-18) + (+5) =$

**26.** Να υπολογίσετε τα παρακάτω

α)  $\left(+\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$       β)  $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right)$       γ)  $(-3) + \left(+\frac{2}{3}\right)$

δ)  $\left(-\frac{4}{5}\right) + \left(+\frac{2}{3}\right)$

**27.** Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις:

$$A = (-35) + (-7) + (+15) + (-2) + (+50)$$

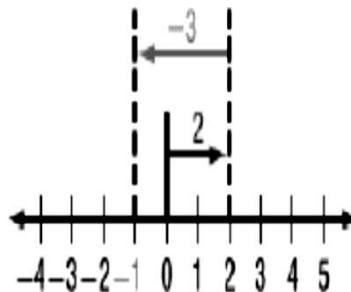
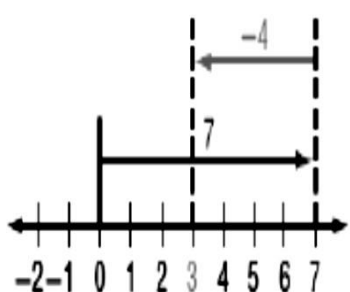
$$B = \left(+\frac{3,9}{3}\right) + \left(-\frac{2,1}{5}\right) + (23,1) + (+0,8)$$

$$\Gamma = \left(+\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{1}{8}\right) + (-8,5) + (+17) + (-5)$$

$$\Delta = (-20) + (+3,7) + \left(+4\frac{6}{3}\right) + (-6,75)$$

**28.** Να γράψετε μια μαθηματική πρόταση με πρόσθεση που να περιγράφει

καθεμιά από τις πιο κάτω αναπαραστάσεις



**29.** Να υπολογίσετε τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις εάν :

$\alpha = -10, \beta = 7, \gamma = -8$

i)  $|\alpha| - |-1|$     ii)  $\gamma + (-5)$     iii)  $\alpha + \beta + \gamma$     iv)  $\alpha + \beta - (-\gamma)$     v)  $|\alpha| + |\beta| - |\gamma|$

**30.** Να συμπληρώσετε τα μαγικά τετράγωνα

+3		+1
	0	
-1		

-1		+1
	-2	
		-3

ΘΥΜΟΜΑΣΤΕ - ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΣΕΛ 122-123  
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΕΛ 125 : 1, 2,  
4,5,8

### A.7.4. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ

**31.** Να υπολογίσετε τα εξαγόμενα:

- α)  $(+5)-(+8)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$     β)  $(+4)-(+9)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$   
 γ)  $(+16)-(+11)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$     δ)  $(-26)-(-18)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$   
 ε)  $(-6)-(-9)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$     στ)  $(-8)-(-3)= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$   
 ζ)  $-22 - \left( +\frac{1}{2} \right) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$     η)  $-13,2 - (+6,2) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$   
 θ)  $0 - (-8) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$     ι)  $0 - (+4) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

6

**32.** Να υπολογίσετε την παράσταση :  $-4 + 6 - 9 + 12 - 7 - 5 - 8 + 4 - 2$

**33.** Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις:

A =  $-6 + 5,9 - 13 + 0,1 + \frac{3}{-} + 13 - \frac{3}{-}$     B =  $0,7 - 2 + \frac{3}{2} + 3,2 -$

1,5+8

Γ =  $\frac{1}{8} + \frac{2}{4} - \frac{3}{4} + \frac{7}{8} + \frac{4}{8} - \frac{5}{4}$     5    2

**34.** Να γίνουν οι πράξεις:

- α)  $5 - (+7) + (-9) - (-10)$     β)  $- (+10) - (-28) + (-3) + (-4)$   
 γ)  $- (-9) + (-5) - (+6) + (-9) - (+9) - (-15)$     δ)  $3,85 - (+14) + (+2,8) - (+3,85) - (-11,2)$   
 ε)  $20 + (-8) - (+4) + (-9) + (+12)$     στ)  $- (+5) + (-30) + (+9) - (-14)$   
 ζ)  $20 - (-30) - (+10) + (-25) + (-20)$

**35.** Να κάνετε τις πράξεις:

- α)  $\left( -\frac{4}{+} \right) + \left( +\frac{3}{+} \right) - \left( \frac{8}{-} \right) - \left( -\frac{5}{-} \right)$     β)  $\left( +\frac{13}{+} \right) - \left( -\frac{6}{-} \right) + \left( -\frac{9}{-} \right) - \left( +\frac{4}{+} \right)$   
 $\left( \frac{6}{+} \right) \left( \frac{5}{+} \right) \left( \frac{10}{+} \right) \left( \frac{2}{-} \right)$      $\left( \frac{4}{+} \right) \left( \frac{5}{-} \right) \left( \frac{4}{-} \right) \left( \frac{5}{+} \right)$

**36.** Αν  $\alpha = 0,5$      $\beta = -\frac{7}{2}$      $\gamma = -3$  να βρείτε τις τιμές των

---

παραστάσεων:

$$A = \alpha + \beta + \gamma - (\alpha + \beta) - (\beta + \gamma) - (\gamma + \alpha) \quad B = -\alpha + \beta - (\gamma + \alpha)$$

---

**37.** Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

$$A = - [ ( - 3 + 8 ) - ( - 5 + 3 ) ] - ( 3 + 15 ) \quad B = -(12+5-16)-[9+5-(5+6-9)]$$
$$\Gamma = -[-25-(5+9-8)+(-19+1)]-(+12-2) \quad \Delta = -[(20+2)-(-1-3)]-[5+9-(-2+6+3)]$$

**38.** Εάν  $x = -2$ ,  $y = 3$ ,  $z = -1$  να υπολογίσετε την παράσταση:  $A = -[-x+2-(-y+x)]-(-x-z)$



### A.7.5. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΡΗΤΩΝ

**42.** Να υπολογίσετε τα γινόμενα :

$$\alpha) \begin{pmatrix} +5 \\ -0,25 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} +2 \\ -5,2 \end{pmatrix}$$

$$\beta) \begin{pmatrix} -8 \\ -1 \\ -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -6 \\ +2 \\ +\frac{3}{3} \end{pmatrix} =$$

$$\gamma) \begin{pmatrix} -6 \\ -1 \\ -4 \\ -3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} +7 \\ -0,2 \end{pmatrix}$$

$$\zeta) (-362) (+0,12) \eta) (-6) 0$$

$$\iota) (+1) (-100)$$

$$\theta) (-1) (-1)$$

**43.** Να υπολογίσετε τα γινόμενα

$$\alpha) (-6) (-2) (-7) (-6)$$

$$\beta) (+2) (+3) 0 (-1) (-6)$$

$$\gamma) 2 (-1) 3 (-4) 5 (-6)$$

$$\delta) (-1) (-2) (-3) \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3$$

**44.** Να κάνετε τις πράξεις :

$$\alpha) -1-5+3 (-2)$$

$$\beta) -[1-5+3 (-2)]$$

$$\gamma) (-1-5+3) (-2)$$

$$\delta) -1-(5+3) (-2)$$

$$\epsilon) -1-[(5+3) (-2)]$$

$$\sigma\tau) (-1-5) (+3-2)$$

**45.** Να γίνουν οι πράξεις: α)

$$5-(+7)+(-9)-(-10)$$

$$\beta) -(+10)-(-28)+(-3)+(-4)=$$

$$\gamma) -(-9)+(-5)-(+6)+(-9)-(+9)-(-15)$$

$$\delta) 3,85-(+14)+(+2,8)-(+3,85)-(-11,2)$$

$$\epsilon) 20+(-8)-(+4)+(-9)+(+12)$$

$$\sigma\tau) -(+5)+(-30)+(+9)-(-14)$$

$$\zeta) 20-(-30)-(+10)+(-25)+(-20)$$

**46.** Να υπολογίσετε τις παραστάσεις :

$$A = \left[ 13 - \left[ \frac{1}{2} - 3 \right] + \frac{1}{4} \right] \cdot (-5) - \frac{31}{2} \cdot \left[ -1 + \frac{1}{2} \right]$$

$$B = (-5) \cdot \left( \frac{1}{2} - \frac{2}{3} + 5 \right) + 1 \cdot \left( \frac{-5}{2} + 5 \right)$$

$$\Gamma = 6 \cdot (-1) + 2 \cdot \left( \frac{-2}{-1} \cdot \frac{1}{3} + 1 \right) + 1 \cdot \left( \frac{2}{-1} - 8 \right) =$$

$$\left[ \quad \left( \frac{-}{5} - \frac{2}{3} \right) \frac{3}{\quad} \quad \right]$$

**47.** Να υπολογίσετε τα γινόμενα :

α)  $(-1) (-5) (+2)$

β)  $\left( \frac{3}{4} \right) \cdot \left( \frac{-8}{5} \right) \cdot \left( \frac{-1}{2} \right)$

γ)  $(-3) \cdot \left( \frac{2}{7} \right) \cdot \left( \frac{-1}{2} \right)$

δ)  $(-5,6) \cdot \left( \frac{-}{9} \right) \cdot (-8) \cdot 0 \cdot (-1992) =$

**48.** Να υπολογίσετε τις παραστάσεις :

A =  $(-3)(-3)(-3)(-3)(-3) =$

B =  $\left( \frac{-1}{2} \right) \left( \frac{-2}{3} \right) \left( \frac{-3}{4} \right) \left( \frac{-4}{5} \right) \left( \frac{-5}{6} \right) =$

Γ =  $4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot \left( \frac{-}{2} \right) \left( \frac{-}{3} \right) \left( \frac{-}{2} \right) =$

**49.** Να βρείτε τους αντίθετους και τους αντίστροφους των αριθμών

:

-5,

1,

-1,

$-\frac{1}{8}$ ,

+0,2,

$3\frac{2}{4}$ ,

0.

---

50.

Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα, όπως το παράδειγμα:

Ρητός Αριθμός	+3		-2,5		
Αντίθετος	-3	+7			$-1\frac{2}{7}$
Αντίστροφος	$+\frac{1}{3}$			$-\frac{3}{5}$	

---

ΘΥΜΟΜΑΣΤΕ – ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΣΕΛ 130  
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΕΛ 132 : 1, 2,  
3,4,5,7

---

### Α.7.6 . ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ

**54.** Να βρείτε τα πηλίκα:

$$\alpha) \frac{+100}{-50}$$

$$\beta) \frac{-120}{+40}$$

$$\gamma) \frac{+96}{-30}$$

$$\delta) \frac{-48}{-6}$$

$$\epsilon) \frac{-5}{+4}$$

$$\sigma\tau) \frac{0}{-5}$$

**55.** Να κάνετε τις διαιρέσεις :

$$\alpha) 3 : (-5)$$

$$\beta) 3 : (-4)$$

$$\gamma) (-6) : 1$$

$$\delta) \frac{8}{-4} : \frac{2}{-2} =$$

$$\frac{3}{-9}$$

$$\epsilon) \frac{15}{5} : \frac{5}{-1} =$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\sigma\tau) \frac{5}{1} : \frac{10}{(-4)} =$$

$$2$$

**56.** Να κάνετε τις πράξεις :

$$\alpha) \frac{-4}{5} : \frac{-2}{-2} =$$

$$\beta) \frac{7}{1} : \frac{-2}{14}$$

$$\gamma) \frac{-1}{3} : \frac{-9}{2}$$

$$\delta) \frac{-1}{5} : \frac{-}{-3}$$

$$\epsilon) \frac{-5}{2} : \frac{-}{5}$$

$$\sigma\tau) \frac{-1}{6} : \frac{1}{6}$$

**57.** Να κάνετε τις πράξεις :

$$\alpha) \frac{-8}{3} - \frac{-2}{4} + \frac{4}{-12}$$

$$\beta) \frac{(-3)(-1)(-5)}{-6 \cdot 2} =$$

$$\gamma) \frac{+5 - (-8)(-1)}{3 \cdot (-4) + 5} =$$

$$\delta) \left( \frac{-5}{6} + \frac{3}{-2} \right) : \left( \frac{-2}{4} \right) =$$

$$\epsilon) \left( \frac{7}{3} \cdot \frac{2}{4} \right) : \left( \frac{1}{5} + \frac{4}{10} - \frac{3}{2} \right) =$$

$$\sigma\tau) \left( \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} - \frac{3}{15} \right) : \left( \frac{1}{5} + \frac{4}{10} - \frac{3}{2} \right) =$$

**58.** Να υπολογίσετε τις παραστάσεις :

$$A = 7:3+8:3-5$$

$$B = -20:8+25:5-21:2$$

$$\Gamma = (21-7):2+(-6+3):(-3)$$

$$\Delta = (x+1) \cdot 3+(3x+2):(-1)$$

$$E = 2 \cdot [3 - (-1)] - [10 : (-2)] \cdot \frac{4}{5}$$

$$Z = [5(-8)+15-(-4)]:[-(-0,4) \cdot (-0,5) - (0,1)]$$

$$H = 8 - [ -(-2) \cdot 5 ] - 10 + [ 6 : (-3) ]$$

=

**59.** Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης :

$$A = \frac{\begin{pmatrix} 2 - \frac{1}{3} \\ 9 - 2 \\ -\frac{1}{3} - 6 \\ 3 - 6 \end{pmatrix} : \begin{pmatrix} 3 + \frac{5}{4} - \frac{1}{8} \\ 2 + \frac{4}{4} - \frac{2}{8} \\ 3 - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \\ 5 - 10 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 3 + \frac{5}{4} - \frac{1}{8} \\ 2 + \frac{4}{4} - \frac{2}{8} \\ 3 - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \\ 5 - 10 \end{pmatrix}} =$$

$$B = \frac{\begin{pmatrix} -\frac{4}{2} + 5 - \frac{3}{4} \\ 4 \\ -\frac{4}{7} \end{pmatrix} : \begin{pmatrix} 3 + \frac{1}{6} \\ 2 + \frac{1}{6} \\ 5 \\ 7 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 7 \end{pmatrix}} =$$

60.

Να συμπληρώσετε τα κενά με τους κατάλληλους αριθμούς, ώστε να ισχύουν οι ισότητες:

(α)  $(+32) : \square = (+8)$

(β)  $(-24) : (-6) = \square$

(γ)  $(-25) : \square = +5$

(δ)  $(+24) : \square = +2$

(ε)  $\square : (-3) = -4$

(στ)  $\square \cdot (-5) = -5$

(ζ)  $(-4) \cdot \square = -\frac{1}{2}$

(η)  $(+3) \cdot \square = -9$

(θ)  $\frac{-40}{+5} = \square$

(ι)  $-\frac{4}{\square} = -2$

(ια)  $\frac{\square}{-12} = +2$

(ιβ)  $\frac{\square}{\square} = -2$

61. Να συμπληρώσετε τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο  $<$ ,  $=$ ,  $>$ , ώστε να προκύψουν αληθείς σχέσεις:

(α)  $(+6) : (-2) \dots\dots +5 - 2$       (β)  $(-12) : (-3) \dots\dots -12 - (-3)$

(γ)  $(+6) \left(-\frac{2}{3}\right) \dots\dots 0$       (δ)  $(-1)^2 \dots\dots (-1) : (-1)$

(ε)  $\left(-\frac{1}{2}\right)(+2) \dots\dots -2 - 2$       (στ)  $\left(-\frac{1}{2}\right)(+6) \dots\dots \left(+\frac{3}{5}\right)(-10)$

62. Εξισώσεις με ρητούς αριθμούς

α.  $x + 8 = -12$

ι.  $(-3)x = -21$

β.  $x - 5 = -4$

ια.  $(-5)x = 40$

γ.  $3 - x = 12$

ιβ.  $7x = -84$

δ.  $9 - x = -58$

ιγ.  $\frac{77}{x} = -11$

ε.  $(-3) + x = 11$

ιδ.  $\frac{x}{7} = -32$

στ.  $(-7) + x = -8$

ιε.  $\frac{-63}{x} = -9$

ζ.  $x - 2 = -23$

ιστ.  $-11x = 0$

η.  $x - (-8) = -27$

θ.  $x + (-5) = -$

13

---

4,5,6,7

---

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

**63.** Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα:

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΝΤΙΘΕΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ
-5			
	$+\frac{5}{7}$		
0,3			
		-13	
$3\frac{2}{7}$			

**64.** Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο ( $<$ ,  $=$ ,  $>$ ) στο

κενό. α)  $(-4)(+3) \dots (-2)(+6)$

β)  $(-3)(-8) \dots -3-8$

γ)  $|+1| \dots | -11 |$

γ)  $8-5-3 \dots (7-3)(-2)$

δ)  $-1 \dots \frac{0}{0}$

ε)  $-\frac{1}{2} \dots -\frac{2}{11}$

στ)  $-\frac{2}{5} \dots \left| \frac{2-7}{5} \right|$

ζ)  $0 \dots -\frac{1}{5}$

**65.** Να κάνετε τις πράξεις.

α)  $(-7) + (-5) =$

β)  $(-4)(-9) =$

γ)  $(+56) : (-8) =$   
 $\left( \frac{-1}{-} \right) \left( \frac{-33}{-} \right)$

δ)  $-4 + 12 - 17 - 6 =$

ε)  $\left( \frac{11}{-} \right) \left( \frac{5}{-} \right)$

στ)

ζ)  $(-17 + 3) - (-4 + 11) =$

η)  $-(-2)(-6)(-5) =$

---

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| α) Ο αριθμός $-21$ 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 |
-