

Άλγεβρα Α' Γυμνασίου

ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

α	β	$\alpha + \beta$	$\alpha - \beta$	$\beta - \alpha$	2α	-3β	$\alpha \cdot \beta$	$\alpha : \beta$	$\beta : \alpha$
100	20								
+15	-3								
-35	+10								
-1	-6								

2. Να υπολογίσετε τις τιμές των παρακάτω παραστάσεων:

- a. $-7 + [-3 - (6 - 2)] - (-4)$
- b. $4 - [-2 + (-6 + 1)] - (5 - 7)$
- c. $-6 - (9 - 2) + (-1) - (-7) + 3 - 9 + 12 - (+2)$
- d. $+7 + (-3) - (-2,5) + (-8 + 6) - (2,5 - 1) - (4 - 5) - (+9)$

3. Ομοίως για τις αριθμητικές παραστάσεις:

- a. $5 \cdot (-2) + 9$
- b. $2 \cdot 5 - 9$
- c. $2 - 5 \cdot 9$
- d. $-5 + 2 \cdot 9$
- e. $(-5 + 2) \cdot 9$
- f. $-5 \cdot (9 - 2)$
- g. $-2 - [7 \cdot 6 + 4 \cdot (-2) - 9 \cdot 3] \cdot (2 - 3)$
- h. $[-(-2) \cdot (-1) + 3 \cdot 5 - 4(-6)] - 3 + (9 - 7) \cdot (-4) + 1$
- i. $[-12 : 2 + 3 \cdot (-7) - 16 : (-4) - 1] : 8$
- j. $[-2 \cdot (-3) \cdot (-1) + 5 \cdot (-2) \cdot (-3)] : (-3) + 9$

4. Ομοίως για τις αριθμητικές παραστάσεις:

$$A = 32 - 12 : 4 + 53 + 3 \cdot 4 + \frac{16}{9} : \frac{1}{8} - \frac{74}{9}$$

$$B = \frac{2 \cdot (-3) + 5}{3} : \frac{7 - 7(-1) - (-3) \cdot (-4)}{-2 \cdot (-5) - 14} - \frac{2}{3}$$