

# Ομοια ή ανόμοια μονώνυμα

1.  $3x^2, -5x^2$  :  
 Επειδή τα μονώνυμα του  $x$  έχουν ίσους εκθέτες  $2=2$   
 τα μονώνυμα είναι ομοια.

2.  $3x^2, 3x^4$  :  
 Επειδή τα μονώνυμα του  $x$  **δεν** έχουν ίσους εκθέτες  $2 \neq 4$   
 τα μονώνυμα **δεν** είναι ομοια.

3.  $3x^2, 3y^2$  :  
 Επειδή τα μονώνυμα **δεν** έχουν την ίδια μεταβλητή  $x \neq y$   
 τα μονώνυμα **δεν** είναι ομοια.

4.  $\frac{1}{2}a^3, 3b^3$  :  
 \_\_\_\_\_

5.  $-\frac{1}{3}a^3, 5a^3$  :  
 \_\_\_\_\_

6.  $4b^5, -\frac{1}{2}b^3, \frac{7}{5}b^5$  :  
 \_\_\_\_\_

7.  $6x^4, 7x^2$  :  
 \_\_\_\_\_

8.  $6x^2, -\sqrt{2}x^2, 5x^2$   
 \_\_\_\_\_

9.  $2\Delta^3, 4\Delta^3$   
 \_\_\_\_\_

10.  $9\Delta^2, 10\Delta^3$   
 \_\_\_\_\_

11.  $7\psi^2, 3\psi^4$   
 \_\_\_\_\_

12.  $3\gamma'', -\frac{5}{7}\gamma'', \frac{6}{13}\gamma''$   
 \_\_\_\_\_

13.  $7\beta^3, 6\beta^2$   
 \_\_\_\_\_

14.  $7\beta^3, 7\alpha^2$   
 \_\_\_\_\_

# Τιμές μονωνύμων

①

$$3\psi^2$$

τιμή

$$\psi = -2$$

$$3(-2)^2 = 12$$

$$\psi = +1$$

$$3(+1)^2 = 3$$

$$\psi = -1$$

$$3(-1)^2 = +3 = 3$$

$$\psi = -5$$

$$\psi = -6$$

$$\psi = +7$$

$$\psi = -11$$

$$\psi = -\frac{1}{2}$$

$$\psi = -\frac{3}{2}$$

$$\psi = +6$$

$$\psi = -3$$

$$\psi = -5$$

$$4x^3$$

τιμή

$$x = -2$$

$$4(-2)^3 = -32$$

$$x = +1$$

$$4(+1)^3 = 4$$

$$x = -1$$

$$4(-1)^3 = 4(-1) = -4$$

$$x = -5$$

$$x = -6$$

$$x = +7$$

$$x = -11$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$x = -\frac{3}{2}$$

$$x = +6$$

$$x = -3$$

$$x = -5$$

②

μονώνυμο  $2\psi^3$  τιμή

$$-2 \mid \xrightarrow{2\psi^3} 2(-2)^3 = -16$$

$$+1 \mid \xrightarrow{2\psi^3} 2(+1)^3 = 2$$

$$-5 \mid \xrightarrow{2\psi^3}$$

$$-6 \mid \xrightarrow{3\psi^2}$$

$$-\frac{1}{2} \mid \xrightarrow{4\psi^2}$$

$$-7 \mid \xrightarrow{-5\psi^2}$$

μονώνυμο  $-3\psi^2$  τιμή

$$-2 \mid \xrightarrow{-3\psi^2}$$

$$+1 \mid \xrightarrow{-4\psi^3}$$

$$-5 \mid \xrightarrow{\frac{1}{2}\psi^2}$$

$$-6 \mid \xrightarrow{3\psi^3}$$

$$-\frac{1}{2} \mid \xrightarrow{4\psi^3}$$

$$-7 \mid \xrightarrow{-5\psi^2}$$