

Να υπολογίσετε τον πραγματικό αριθμό  $x$  στις παρακάτω παραστάσεις.

i.  $\log_2 |x - 3| = 2$

iv.  $\log \frac{1}{x} = 2$

ii.  $\log_3 \sqrt{x - 2} = 2$

v.  $\log_9 \sqrt[3]{3x - 1} = \frac{1}{2}$

iii.  $\log_5 (10x - x^2) = 2$

vi.  $\log \frac{x-2}{x+3} = 1$