

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως αληθείς(Α) ή ψευδείς(Ψ).

1. Μια ρητή αλγεβρική παράσταση ορίζεται όταν οι παρονομαστές της είναι διαφορετικοί του μηδενός.

2. Η παράσταση $\frac{x-3}{x+2}$ ορίζεται για $x \neq 2$.

3. Η παράσταση $\frac{2x^2-3x+1}{x^2-1}$ ορίζεται για $x \neq 1$ και $x \neq -1$.

4. Η παράσταση $\frac{2x^2-6x}{x^2-6x+9}$ δεν ορίζεται για $x=3$.

Για κάθε παράσταση αντιστοιχίστε τους σωστούς περιορισμούς συμπληρώνοντας τον πίνακα.

- | | | |
|----|-----------------------|-------------------------------|
| 1. | $\frac{2x-5}{4x-8}$ | A. $x \neq 0$ και $x \neq -4$ |
| 2. | $\frac{x^2+5}{x+3}$ | B. $x \neq 4$ και $x \neq -4$ |
| 3. | $\frac{4x+7}{x^2-16}$ | Γ. $x \neq -3$ |
| 4. | $\frac{x-3}{2x^2+8x}$ | Δ. $x \neq 2$ |

1	2	3	4

Για κάθε παράσταση αντιστοιχίστε τις τιμές που δεν ορίζεται συμπληρώνοντας τον πίνακα..

- | | | |
|----|-------------------------|-------------------|
| 1. | $\frac{x-5}{2x+4}$ | A. $x = -2$ |
| 2. | $\frac{x^2+7}{x-3}$ | B. $x=0$ ή $x=-5$ |
| 3. | $\frac{2x+9}{x^2-25}$ | Γ. $x=3$ |
| 4. | $\frac{x-13}{2x^2+10x}$ | Δ. $x=5$ ή $x=-5$ |

1	2	3	4