

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