

Δίνεται η παράσταση $\frac{2x+10}{x^2-25}$,

Διαλέξτε για ποιες τιμές του x ορίζεται η παραπάνω παράσταση.

α) $x \neq 5$

β) $x \neq 5$ ή $x \neq -5$

γ) $x \neq 5$ και $x \neq -5$

δ) $x \neq -5$

Βάλτε στις σωστές θέσεις τους παράγοντες που δίνονται ώστε να απλοποιηθεί η παραπάνω παράσταση.

$x-5$, $x+5$, $x+5$, , 2 , 2

$$\frac{2x+10}{x^2-25} = \frac{\boxed{} \cdot (\boxed{})}{(x-5) \cdot (\boxed{})} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Σε κάθε μια από τις παραστάσεις αντιστοιχίστε τις τιμές που ορίζεται

$x \neq 2$ $x \neq 3$ και $x \neq -3$ $x \neq -\frac{1}{3}$ $x \neq 0$ και $x \neq -3$ $x \neq -\frac{2}{3}$ και $x \neq 0$

$$\frac{x-4}{9x^2+6x+1} \quad \boxed{}$$

$$\frac{x^2-5x}{2x^2+3x} \quad \boxed{}$$

$$\frac{x^2-4x}{2x^2-8x+8} \quad \boxed{}$$

$$\frac{4x^3-2x^2}{5x^3+15x^2} \quad \boxed{}$$

$$\frac{3x}{x^2-9} \quad \boxed{}$$

Χαρακτηρίστε ως σωστές(Σ) ή λανθασμένες(Λ) τις παρακάτω ισότητες για τις τιμές του x που ορίζονται.

$$\frac{x^2-9}{2x-6} \cdot \frac{x+2}{4x+12} = \frac{x+2}{8}$$

$$\frac{x^2-9}{3x-6} : \frac{x+3}{4x-8} = \frac{4(x+3)}{3}$$

Αφού απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις επιλέξτε **Finish!!** στο νέο παράθυρο που ανοίγει

επιλέξτε [Email my answers to my teacher](#)



και συμπληρώστε τα στοιχεία όπως παρακάτω:

Enter your full name:

εδώ γράφετε το όνομά σας

Group/level:

εδώ γράφετε το τμήμα σας

School subject:

εδώ γράφετε το μάθημά σας

Enter your teacher's email or key code:

εδώ γράφετε το email μου δηλαδή jimvelissaris@gmail.com

διαφορετικά θα βαθμολογηθείτε με μηδέν