

Halmazműveletek

Legyen

$$A = \{x \in \mathbf{R} \mid 2 \leq x\}$$

és B a

$$\log_2(x^2 - 9)$$

kifejezés értelmezési tartománya. Adja meg az

- a) $A \cap B$ és
- b) $B \setminus A$
- c) $A \setminus B$
- d) $A \cup B$

halmazokat!

Megoldás

Ha nem ment, akkor egyszerűbb:

Gyakorló**Exponenciális egyenlet**

Oldja meg a

$$3^{2x+1} + 8 \cdot 3^{x-1} - \frac{1}{3} = 0$$

egyenletet a valós számok halmazán!

Megoldás

Ha nem ment, akkor egyszerűbb:

Gyakorló**Logaritmikus egyenlet**

Oldja meg a

$$2 \cdot \log_3(x + 4) = \log_3(5x + 12)$$

egyenletet a valós számok halmazán!

Megoldás

Ha nem ment, akkor egyszerűbb:

Gyakorló

Érettségi_gyakorló_1.

Középiskolás f?lap Érettségi gyakorló 2.