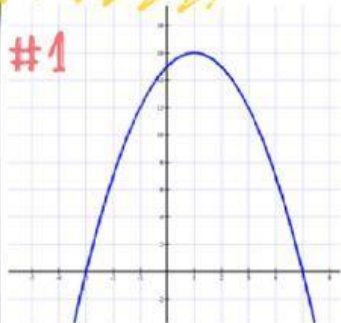


MÁSODFOKÚ EGYENLŐTLENSÉGEK

Le tudod-e olvasni a megoldást? A megadott lehetőségek közül válaszd! A függvény is segít!

#1



$$-x^2 + 2x + 15 \geq 0$$

Megoldás:

$$[-3; 5]$$

$$]-\infty; -3[\text{ vagy }]5; +\infty[$$

$$]-3; 5[$$

$$]-\infty; -3] \text{ vagy }]5; +\infty[$$

$$-x^2 + 2x + 15 < 0$$

Megoldás:

$$[-3; 5]$$

$$]-\infty; -3[\text{ vagy }]5; +\infty[$$

$$]-3; 5[$$

$$]-\infty; -3] \text{ vagy }]5; +\infty[$$

$$-x^2 + 2x + 15 > 0$$

Megoldás:

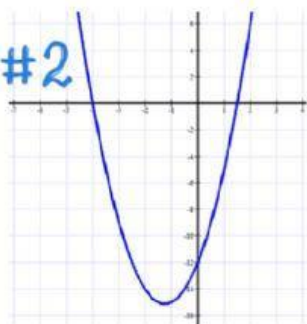
$$[-3; 5]$$

$$]-\infty; -3[\text{ vagy }]5; +\infty[$$

$$]-3; 5[$$

$$]-\infty; -3] \text{ vagy }]5; +\infty[$$

#2



$$2x^2 + 5x - 1 < 0$$

Megoldás:

$$[-4; \frac{3}{2}]$$

$$]-\infty; -4] \text{ vagy } [\frac{3}{2}; +\infty[$$

$$]-4; \frac{3}{2}[$$

$$]-\infty; -4[\text{ vagy }]\frac{3}{2}; +\infty[$$

$$2x^2 + 5x - 1 \leq 0$$

Megoldás:

$$[-4; \frac{3}{2}]$$

$$]-\infty; -4] \text{ vagy } [\frac{3}{2}; +\infty[$$

$$]-4; \frac{3}{2}[$$

$$]-\infty; -4[\text{ vagy }]\frac{3}{2}; +\infty[$$

$$2x^2 + 5x - 1 \geq 0$$

Megoldás:

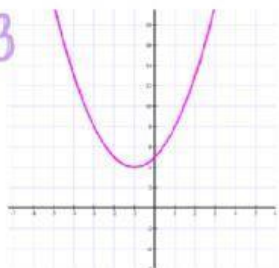
$$[-4; \frac{3}{2}]$$

$$]-\infty; -4] \text{ vagy } [\frac{3}{2}; +\infty[$$

$$]-4; \frac{3}{2}[$$

$$]-\infty; -4[\text{ vagy }]\frac{3}{2}; +\infty[$$

#3



$$x^2 + 2x + 5 > 0$$

Megoldás:

R (azaz minden valós szám)

nincs megoldás

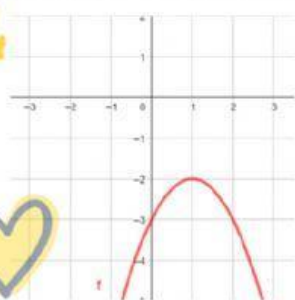
$$x^2 + 2x + 5 \leq 0$$

Megoldás:

R (azaz minden valós szám)

nincs megoldás

#4



$$-x^2 + 2x - 3 > 0$$

Megoldás:

R (azaz minden valós szám)

nincs megoldás

$$-x^2 + 2x - 3 < 0$$

Megoldás:

R (azaz minden valós szám)

nincs megoldás