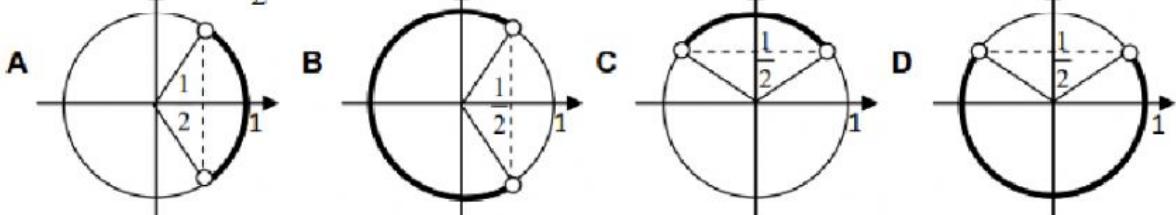


**Nevienādības. Atkārtojums 12.klasei.**

Nevienādības  $2^x > 1$  atrisinājumu kopa sastāv no visiem tiem  $x$ , kam izpildās

- A  $x > 0$       B  $x > \frac{1}{2}$       C  $x > 1$       D  $x > 2$

Nevienādības  $\sin x < \frac{1}{2}$  atrisinājumu kopa attēlota zīmējumā



Sistēmas  $\begin{cases} x > 2 \\ x > 5 \end{cases}$  atrisinājumu kopa ir

- A  $x \in (2; 5)$       B  $x \in (2; +\infty)$   
 C  $x \in (5; +\infty)$       D  $x \in [5; +\infty)$

Nevienādības  $0,2^x > 0,2$  atrisinājumu kopa ir

- A  $x > 0$       B  $x < 0$       C  $x > 1$       D  $x < 1$

Nevienādība  $\frac{-3}{x} < 0$  ir ekvivalenta ar nevienādību

- A  $x > 0$       B  $x < 0$       C  $x > 3$       D  $x > -3$

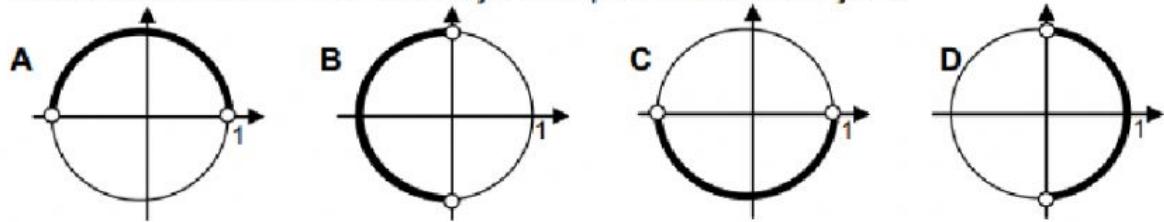
Nevienādības  $x^2 > 4$  atrisinājumu kopa ir attēlota zīmējumā



Nevienādības  $0,2^x < 0,2$  atrisinājums ir

- A  $x < 0$       B  $x > 0$       C  $x < 1$       D  $x > 1$

Nevienādības  $\cos x < 0$  atrisinājumu kopa ir attēlota zīmējumā



Nevienādība  $\log_{0,2} x > \log_{0,2} 3$  ir ekvivalenta ar nevienādību sistēmu

- A  $\begin{cases} x > 3 \\ x < 0 \end{cases}$       B  $\begin{cases} x > 3 \\ x > 0 \end{cases}$       C  $\begin{cases} x < 3 \\ x > 0 \end{cases}$       D  $\begin{cases} x < 3 \\ x < 0 \end{cases}$

Nevienādības  $x^2 > 4$  atrisinājumu kopa ir

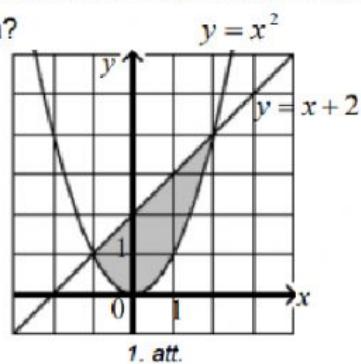
- A  $x \in (-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$       B  $x \in (2; +\infty)$   
 C  $x \in (-2; 2)$       D  $x \in (-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$

Kurā no atbilžu variantiem attēlota nevienādības  $|x| < 4$  atrisinājumu kopa?



Doti funkciju  $y = x + 2$  un  $y = x^2$  grafiki (sk. 1. att.). Kurā no atbilžu variantiem dota nevienādību sistēma, kuras atrisinājumu kopa attēlota kā iekrāsotā plaknes daļa?

- A  $\begin{cases} y \geq x + 2 \\ y \leq x^2 \end{cases}$       B  $\begin{cases} y \leq x + 2 \\ y \geq x^2 \end{cases}$   
 C  $\begin{cases} y \leq x + 2 \\ y \leq x^2 \end{cases}$       D  $\begin{cases} y \geq x + 2 \\ y \geq x^2 \end{cases}$



Kurā no atbilžu variantiem vienības riņķī attēlota nevienādības  $\cos x < 0$  atrisinājumu kopa?

