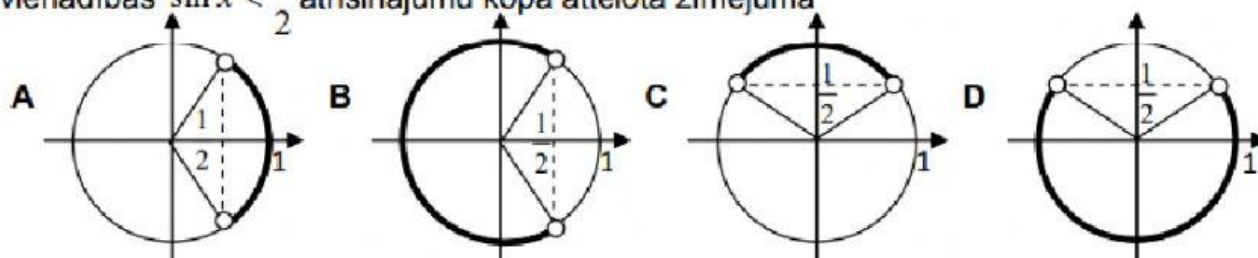


Nevienādības. Atkārtojums 12.klasei.

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** $x > -3$

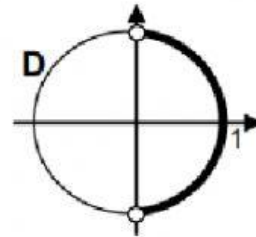
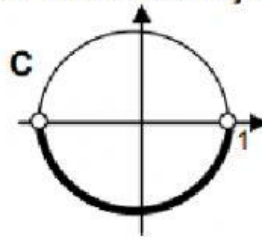
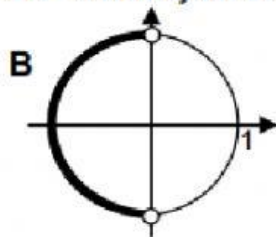
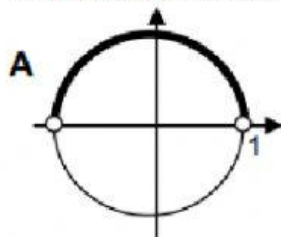
Nevienādības $x^2 > 4$ atrisinājumu kopa ir attēlota zīmējumā



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

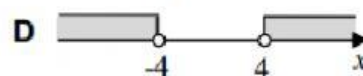
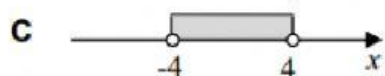
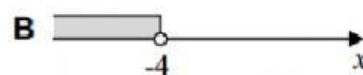
A $x \in (-2; +\infty)$

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?



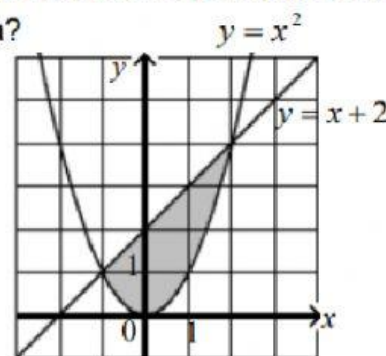
Doti funkciju $y = x + 2$ un $y = x^2$ grafiki (sk. 1. att.). Kurā no atbilžu variantiem dota nevienādību sistēma, kuras atrisinājumu kopa attēlota kā iekrāsotā plaknes daļa?

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
$$\begin{cases} y \geq x + 2 \\ y \geq x^2 \end{cases}$$



1. att.

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

