

Goniometrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Soustavy goniometrických nerovnic a grafické znázornění jejich řešení

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

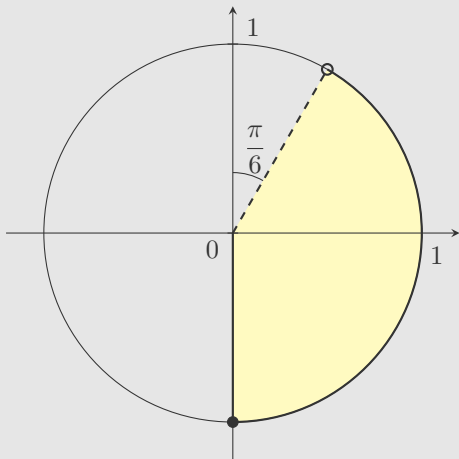
Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Ondřeje Zezuly.



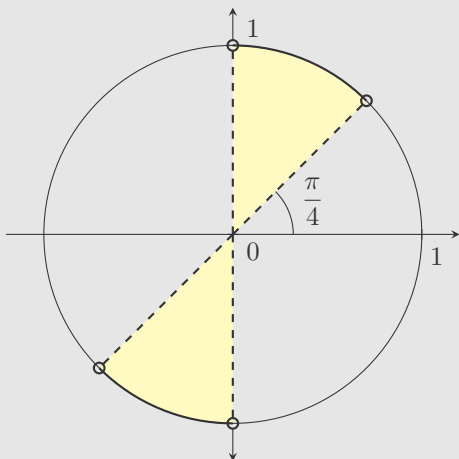
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Na jednotkové kružnici na obrázku je znázorněno řešení soustavy nerovnic. Vyberte všechny takové soustavy.

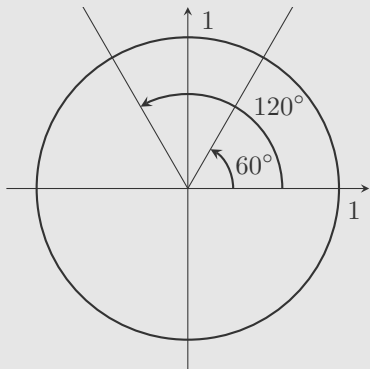


2. Na jednotkové kružnici na obrázku je znázorněno řešení goniometrické nerovnice. Vyberte všechny takové nerovnice.



3. Mějme $x \in \langle 0; 2\pi \rangle$. Označte pravdivá tvrzení:

4. Mějme $x \in \langle 0^\circ; 360^\circ \rangle$. Označte rovnice, jejichž řešením jsou oba úhly vyznačené na obrázku orientovaným úhlem.



5. Mějme rovnici $\cos^2 x + 2 \cos x + 1 = 0$. Označte pravdivá tvrzení:



Konec testu

Vyhodnotit