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.

Řešení goniometrických rovnic

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na http://msr.vsb.cz/napoveda/testy.

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

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nechť $x \in \langle 0; 2\pi \rangle$. Vyber správnou množinu řešení rovnice.

1.	$\sin\left(x - \frac{\pi}{4}\right) = 0$	☐	☐	☐	☐
2.	$1 + 2\sin x = \sqrt{2} + 1$	☐	☐	☐	☐
3.	$4\cos x = 2\sqrt{3}$	☐	☐	☐	☐
4.	$3\sin x - 1 = 4$	☐	☐	☐	☐
5.	$\frac{1}{3}\operatorname{cotg} x = \frac{1}{\sqrt{3}}$	☐	☐	☐	☐
6.	$\cos 2x = \frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐
7.	$\operatorname{tg}\frac{1}{2}x = \frac{\sqrt{3}}{3}$	☐	☐	☐	☐
8.	$\frac{\sin x - 1}{1 - \sin x} = 2$	☐	☐	☐	☐
9.	$\frac{1 - \cos x}{\cos x + 1} = \frac{1}{3}$	☐	☐	☐	☐
10.	$\frac{\operatorname{tg} x}{\cos x} = 0$	☐	☐	☐	☐

Konec testu

Vyhodnotit