**Goniometrické funkce**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** <https://edu.ceskatelevize.cz/video/9272> |  |  |
|  |  |
| Rozhodněte u každé z následujících rovnic, zda má pro $x\in \left〈0;2π\right〉$ právě dvě řešení (A), či nikoli (N).1. $\sin(x)=\begin{matrix}\overline{ 1 \_{ }}\\ 2 \end{matrix}$
2. $\sin(x)= \begin{matrix}\overline{ 3\_{ }}\\2\end{matrix}$
3. $\sin(x)=- \begin{matrix}\overline{ \sqrt{3} \_{ }}\\ 2 \end{matrix}$
4. $\sin(x)=-1$

  |  |
| **Výsledek:** 1. ANO
2. NE
3. ANO
4. NE

  |  |  |