

Goniometrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte 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.

Vlastnosti goniometrických funkcí

Hra Neriskuj

Cílem hry je získat co nejvíce bodů při odpovídání otázek. Za správně zodpovězenou otázku se body přičítají, za špatně zodpovězenou se body odečítají. Hru může hrát jeden hráč, nebo dva soupeři (hráči nebo družstva) proti sobě. Další informace k ovládní hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/neriskuj>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu **Matematika s radostí**.



Vyberte si, jestli hru bude hrát jeden nebo dva hráči.
Pro každého z hráčů můžete vybrat jeden z obličejů.

Jeden hráč

Dva hráči



První hráč

Kluk Holka



Druhý hráč

Kluk Holka

Spustit hru

Zpět

Hra skončila. Na předchozí straně si můžete prohlédnout hrací plán, ve kterém jsou u zodpovězených otázek opět aktivní tlačítka pro skok na použité otázky.

Tato strana je úmyslně prázdná

Zpět

Tato strana je úmyslně prázdná

Zpět

Je dána funkce $g: y = \sin x, x \in \langle -2\pi; -\pi \rangle$. Vyberte pravdivé tvrzení.

A

B

C

Jakou minimální hodnotu musí mít parametr D , aby funkce $f: y = D + 3 \cdot \sin x$ nabývala pouze nezáporných hodnot?

A

B

C

D

E

F

Je dána funkce $f: y = A \cdot \sin(B \cdot x + C)$, kde A, B, C jsou reálné, nenulové parametry. Která z následujících změn parametru pětkrát zmenší hodnotu minima funkce?

A

B

C

D

E

F

Jak získáme graf funkce $f: y = \sin(3x + 5)$ z grafu funkce $g: y = \sin 3x$?

A

B

C

D

E

F

Zpět
Základní velikost úhlu za 100.

Základní velikost úhlu $1\ 000^\circ$ je:

A

B

C

D

Zpět
Základní velikost úhlu za 200 .

Základní velikost úhlu $\frac{21}{6}\pi$ je:

A

B

C

D

Základní velikost úhlu -428° je:

A

B

C

D

Převody mezi stupňovou [Zpět](#) obloukovou mírou za 100.

Velikost úhlu $\frac{8}{3}\pi$ v míře stupňové je:

A

B

C

D

Převody mezi stupňovou [Zpět](#) obloukovou mírou za 200.

Velikost úhlu 240° v míře obloukové je:

A

B

C

D

Převody mezi stupňovou [Zpět](#) obloukovou mírou za 300.

Velikost úhlu $\frac{6}{5}\pi$ v míře stupňové je:

A

B

C

D

Zpět