

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.

Absolutní hodnota a lineární lomené funkce – grafy a nerovnice

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

Graf funkce s absolutní hodnotou za 100.

Zpět

Na kterém obrázku je znázorněn graf funkce f dané předpisem $f: y = |x| - \sqrt{3}$?

A

B

C

D

Graf funkce s absolutní hodnotou za 200.

Zpět

Určete, který z obrázků je grafem funkce $g: y = -2|x - 1|$.

A

B

C

D

Graf funkce s absolutní hodnotou za 300.

Zpět

Určete, který z obrázků je grafem funkce $g: y = \left| |x - 2| - 1 \right|$.

A

B

C

D

Nerovnice s absolutní hodnotou za 100.

Zpět

Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



A

B

C

D

E

Nerovnice s absolutní hodnotou za 200.

Zpět

Určete, která z nabídnutých nerovnic má množinu všech řešení graficky znázorněnou na obrázku.



A

B

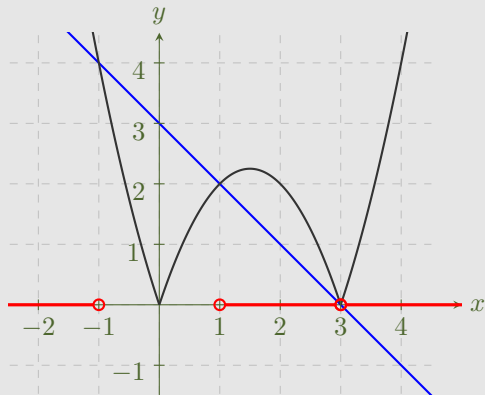
C

D

E

Nerovnice s absolutní hodnotou za 300.

Vyberte tu z nerovnic, jejíž řešení je graficky ilustrováno na obrázku.



A

B

C

D

E

F

Graf lineární funkce za 100.

Zpět

K funkci určené předpisem $y = -\frac{2}{x}$ najděte její graf.

A

B

C

D

Graf lineární funkce za 200. [Zpět](#)

K funkci určené předpisem $y = -2 - \frac{1}{x-1}$ najděte její graf.

A

B

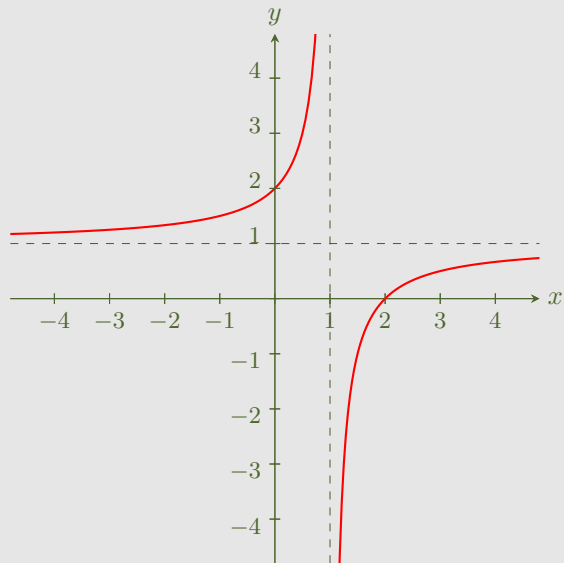
C

D

Graf lineární logaritmické funkce za 300.

Zpět

K danému grafu funkce přiřadte správný funkční předpis.



A

B

C

D

Nerovnice s neznámou v jmenovateli za 100.

Zpět

Na kterém z náčrtů je znázorněno grafické řešení nerovnice $\frac{x}{x-1} < 0$?

A

B

C

D

Nerovnice s neznámou v jmenovateli za 200.

Zpět

Na kterém obrázku je znázorněno grafické řešení nerovnice $\frac{4}{x} \leq x$?

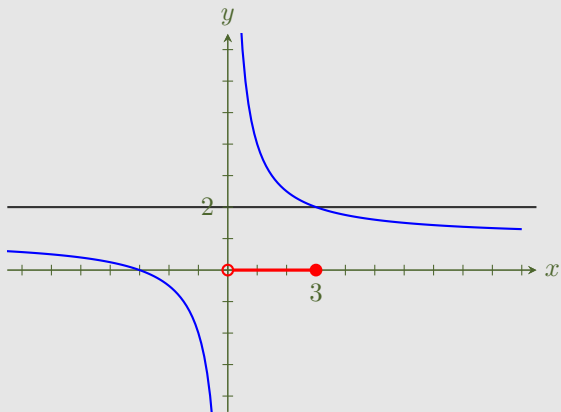
A

B

C

D

Které z nerovnic odpovídá grafické řešení na obrázku?



A

B

C

D

Zpět