

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.

Polynomická funkce, lineární a racionální lomená funkce, nepřímá úměrnost

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 $f: y = 3x^2 + 6x - 9$. Určete průsečíky grafu funkce s osou x .

A

B

C

D

Určete všechny společné body osy x a grafu funkce $f: y = x^3 - x^2 - 2x$.

A

B

C

D

Který z následujících výroků o funkci $f: y = (x + 1)(x + 2)(x - 3)$ je pravdivý:

A

B

C

D

Je dána funkce $f: y = \frac{6}{x}$. Pro které $x \in D(f)$ nabývá funkce f hodnoty 2?

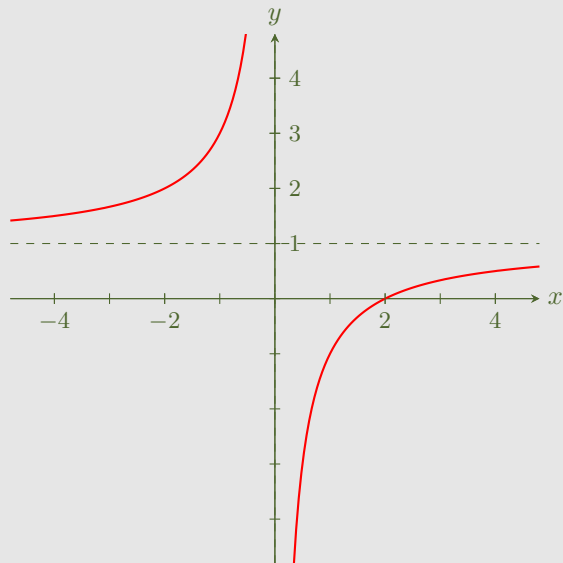
A

B

C

D

K danému grafu funkce přiřadte správný funkční předpis.

 A B C D

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

A

B

C

D

Který z bodů je bodem grafu funkce dané předpisem $f: y = \frac{3}{x} - 5$?

A

B

C

D

Lineární lomené funkce za 200.

Zpět

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

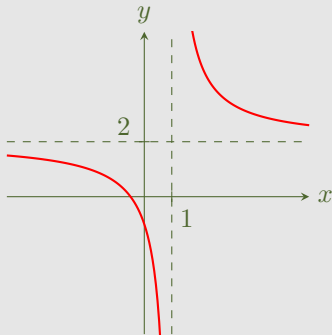
A

B

C

D

Vyber správný předpis funkce f , jejíž graf je znázorněn na obrázku:



A

B

C

D

Pro funkci $f: y = \frac{2+x}{x+4}$ vyber správnou kombinaci $D(f)$ a $H(f)$.

 A B C D

Určete všechny společné body osy x a grafu funkce $f: y = \frac{x^2 + x - 2}{x + 1}$.

 A B C D

Který z následujících výroků o funkci $f: y = \frac{(3x - 1)(2 - x)}{x + 2}$ je pravdivý:

A

B

C

D

Zpět