

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Pro obecné informace
a návod k ovládání prezentace
klikněte na toto tlačítko

Pro přímý vstup
do interaktivní prezentace
klikněte na toto tlačítko

Autor interaktivní prezentace i všech příkladů:

Mgr. Petr Buzek
G a SPŠEI Frenštát p. R.



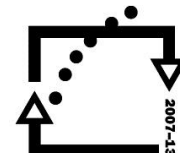
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Prezentace nabízí šest zcela nových dosud nepublikovaných příkladů rozčleněných většinou podle obtížnosti od nejjednoduššího po nejtěžší.

Prezentace je určena pro samostatnou práci různě nadaných studentů pracujících v počítačové učebně nebo doma u jednotlivých počítačů.

Tato verze navazuje na stejnojmennou prezentaci využitelnou ve výuce při výkladu nového učiva. Neobsahuje však kompletní řešení příkladů.

Studenti počítají do svých sešitů a po vypočítání příkladu si mohou otestovat správnost svého výpočtu použitím tlačítka VÝBĚR A, B, C, D .

Mohou zvolit A B C D , ale pouze jediná možnost je správná.

Pomocí následujících tlačítek mohou zvolit příklad, kterým začnou.

1

2

3

4

5

6

nejlehčí

nejtěžší

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vyberte si příklad podle nabízených obtížností:

1

2

3

4

5

6

nejlehčí

nejtěžší

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Řešte v $\mathbb{R}$ nerovnici:

$$\frac{x+3}{x-4} > 0$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = (-\infty; -3) \cup (4; +\infty)$$

B

$$K = (-3; 4)$$

C

$$K = (-\infty; -4) \cup (3; +\infty)$$

D

$$K = (-4; 3)$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

V množině reálných čísel řešte nerovnici:

$$\frac{2x-8}{12+4x} \leq 0$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = \langle -3; 4 \rangle$$

B

$$K = (-3; 4 \rangle$$

C

$$K = (-3; 4)$$

D

$$K = \langle -3; 4)$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Řešte v R nerovnici:

$$\frac{3-2x}{5+7x} > 0$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = \left(-\frac{3}{2}; \frac{5}{7} \right)$$

B

$$K = \left(-\frac{5}{7}; \frac{3}{2} \right)$$

C

$$K = \left(-\infty; -\frac{5}{7} \right) \cup \left(\frac{3}{2}; +\infty \right)$$

D

$$K = \left(-\infty; -\frac{3}{2} \right) \cup \left(\frac{5}{7}; +\infty \right)$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vyřešte v $\mathbb{N}$ nerovnici:

$$\frac{2x-5}{4x+8} \leq 0$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = \{1; 2; 3\}$$

B

$$K = \{1; 2\}$$

C

$$K = (-2; 2,5)$$

D

$$K = \{-1; 0; 1; 2\}$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vyřešte v R nerovnici:

$$\frac{3x+2}{x-6} > 1$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = \left(-\infty; -\frac{2}{3}\right) \cup (6; +\infty)$$

B

$$K = (-\infty; 1) \cup (6; +\infty)$$

C

$$K = (-4; +\infty)$$

D

$$K = (-\infty; -4) \cup (6; +\infty)$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Řešte v $\mathbb{R}$ nerovnici:

$$\frac{4x+5}{3x-7} \leq 2$$

VÝBĚR A, B, C, D

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

A

$$K = \left(-\infty; \frac{7}{3}\right) \cup \left\langle \frac{19}{2}; +\infty\right)$$

B

$$K = \left(-\frac{7}{3}; \frac{19}{2}\right)$$

C

$$K = \left\langle -\frac{19}{2}; \frac{7}{3}\right)$$

D

$$K = \left(-\infty; -\frac{19}{2}\right) \cup \left\langle -\frac{7}{3}; +\infty\right)$$

ZPĚT K ZADÁNÍ

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Vaše odpověď je chybná.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli

Výborně! Zvolil jste správnou odpověď.

ZPĚT K ZADÁNÍ

ÚVOD

1

2

3

4

5

6

KONEC

Děkuji za použití prezentace
a přeji Vám příjemně prožitý den.

Mgr. Petr Buzek
G a SPŠEI Frenštát p. R.



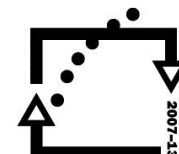
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ