



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 linku v prohláží Adobe Reader.

TEST Z LINEÁRNÍ ALGEBRY 4

Interaktivní test

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



1. Z následujících množin vyberte tu, která nepředstavuje množinu kořenů následující soustavy rovnic.

$$\frac{1}{2}x - y = 3$$

$$\frac{x}{3} - \frac{2}{3}y = 2$$

A

B

C

D

2. Která z následujících soustav má nekonečně mnoho kořenů?

A

B

C

D

3. Která z následujících soustav rovnic nemá žádné řešení?

A

B

C

D

4. Dvouciferné číslo se rovná čtyřnásobku jeho ciferného součtu. Určete počet jednotek tohoto čísla, platí-li, že počet desítek je o 4 menší, než počet jednotek.

A

B

C

D

5. Studenti se hlásili na sportovní kurz. Cyklistický kurz si vybralo o 18 studentů více, než vodácký. Po nějaké době jeden student převedl přihlášku z vodáckého kurzu na cyklistický. Nyní je cyklistů dvakrát více, než vodáků. Kolik studentů se původně hlásilo na vodácký kurz?

A

B

C

D

VYHODNOTIT

Tento test byl vygenerován v aplikaci Math for teacher, která je součástí vzdělávacího portálu Math for You – math4u.vsb.cz.