

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.

Lineární funkce (základní vlastnosti)

Test – lehký

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. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Evy Březinové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Obor hodnot funkce f je:

A

B

C

D

2. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Funkce f je na svém definičním oboru:

A

B

C

D

3. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Průsečík grafu funkce f s osou x má souřadnice:

A

B

C

D

4. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Průsečík grafu funkce f s osou y má souřadnice:

A

B

C

D

5. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Funkční hodnota funkce f v bodě -4 je:

A

B

C

D

6. Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 6$, $x \in (-\infty; 3)$. Hodnota funkce je -8 pro:

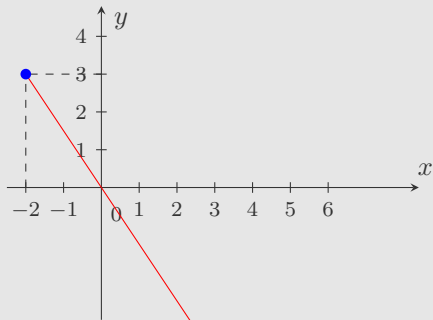
A

B

C

D

7. Lineární funkce g , jejíž graf vidíme na obrázku, má obor hodnot $(-\infty; 3)$. Definiční obor funkce g je:



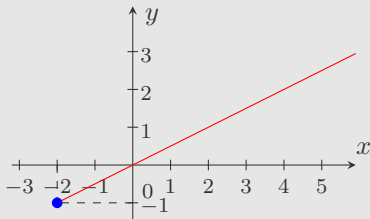
A

B

C

D

8. Lineární funkce g , jejíž graf vidíme na obrázku, má definiční obor $(-2; \infty)$. Obor hodnot funkce g je:



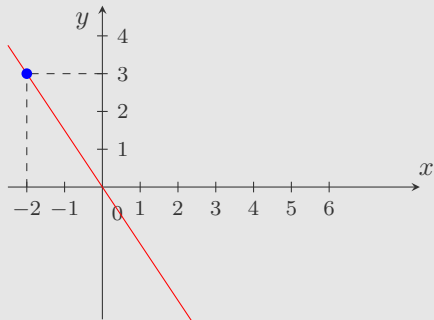
A

B

C

D

9. Lineární funkce g , jejíž graf vidíme na obrázku, je dána předpisem:



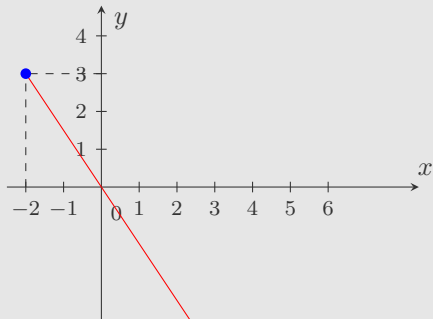
A

B

C

D

10. Lineární funkce g , jejíž graf vidíme na obrázku, má funkční hodnotu v bodě 0 rovnu číslu:



A

B

C

D

Konec testu

Vyhodnotit

