



Funkce

První ukázkový test

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 ovládání testu naleznete na msr.vsb.cz/navody.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Testovacího Autora.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

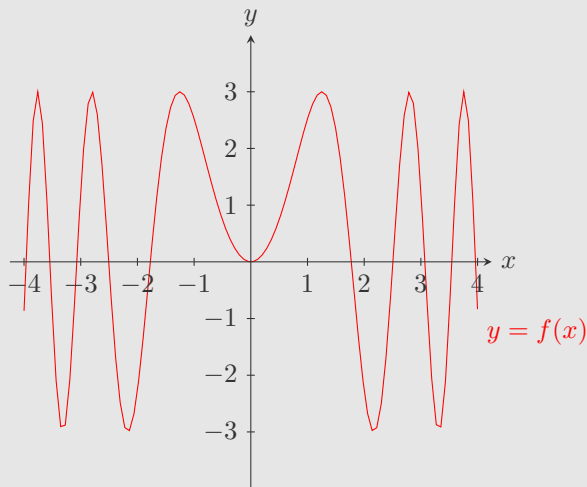


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Pokusná první otázka. Vylučovací metodou najděte správný funkční předpis, který vygeneruje následující graf.



$$y = x^2$$

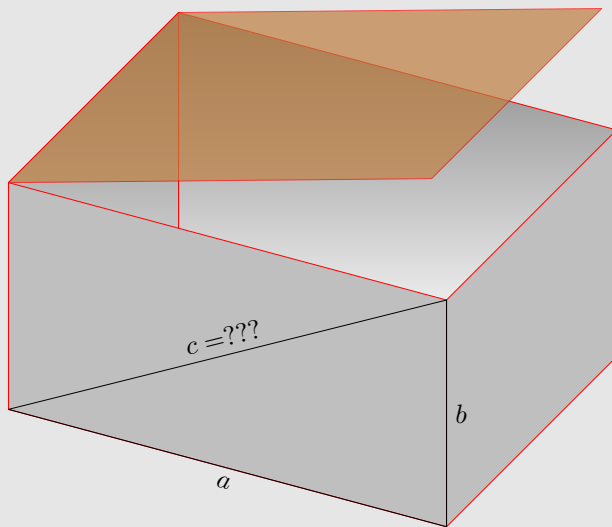
$$y = \frac{1}{x}$$

$$y = 3 \sin(x^2)$$

$$y = \frac{1}{x^2}$$



2.



Najděte velikost c .

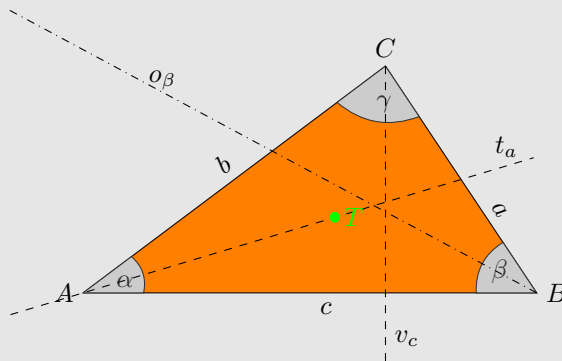
$$c = 2$$

$$c = x^2 + y^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$c = \infty$$

3. V trojúhelníku platí $\alpha = \beta$ a $\gamma = \frac{\pi}{2}$. Vypočtěte úhel α .



$$\alpha = \frac{\pi}{2}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{6}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{3}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{7}$$

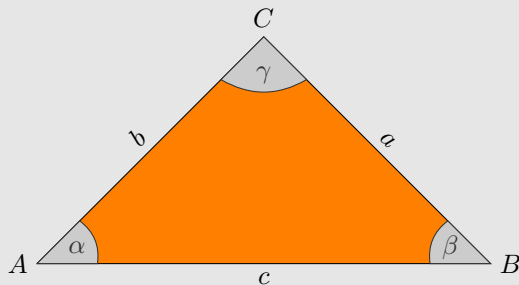
$$\alpha = \frac{\pi}{4}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{8}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{5}$$

$$\alpha = \frac{\pi}{9}$$

4. V trojúhelníku platí $\alpha = \beta = \frac{\pi}{4}$. Vypočtěte úhel γ .



$$\gamma = \frac{\pi}{2}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{6}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{3}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{7}$$

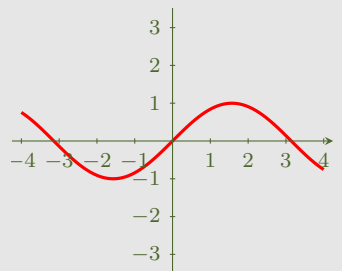
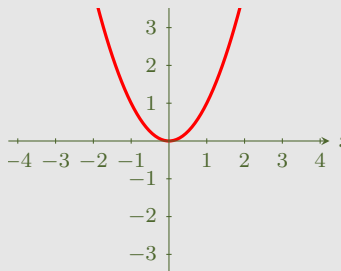
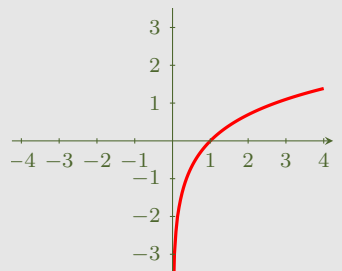
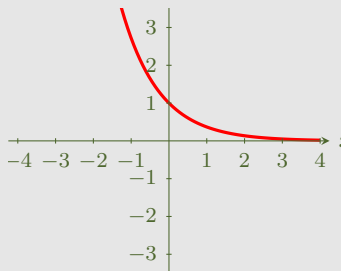
$$\gamma = \frac{\pi}{4}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{8}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{5}$$

$$\gamma = \frac{\pi}{9}$$

5. Který obrázek obsahuje graf funkce $y = \ln x$?



6. Pátá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

7. Šestá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

8. Sedmá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

9. Osmá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

10. Devátá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

11. Desátá otázka

Správná odpověď

Nesprávná odpověď

Špatná odpověď

Konec testu

Vyhodnotit