

1. dobrovolná domácí úloha

Příklady v této domácí úloze pocházejí ze skúškovej písomky z Matematiky 1, z roku 2004/05. Viete si na nej overiť nakoľko zvládáte potrebnú stredoškolskú látku. Ak s tým budú problémy, tak sa nebojte konzultovať. Na skúške by na vyriešenie všetkých týchto troch úloh pripadalo tak 20 minút času.

Příklad 1.

Najděte všechna reálná řešení rovnice $\operatorname{tg}(x+1) = 3 \cdot \operatorname{cotg}(x+1)$.

Najděte všechna reálná řešení nerovnice $(1-x)(x+2) > \frac{x+2}{1-x}$.

Načrtnete graf funkce $f(x) = |\sin(x) + 1/2|$

