

Analiza Matematyczna I, gr. 109

Zadanie 1.

a) Zanegować zdanie: Jeśli firma osiągnie dobre wyniki, to każdy pracownik dostanie premię.

.....

.....

b) Przy każdym z poniższych zdań zaznaczyć, czy jest prawdziwe, czy fałszywe.

P / F Dla każdego $a \in \mathbb{R}$ istnieje $b \in \mathbb{R}$, dla którego $a^3 + b > 0$.

P / F Istnieje takie $b \in \mathbb{R}$, że dla każdego $a \in \mathbb{R}$ zachodzi $a^3 + b > 0$.

Zadanie 2. Wyznaczyć sumę liczb $a = \sqrt{3 + \sqrt{5}}$ i $b = \sqrt{3 - \sqrt{5}}$.

Wskazówka: Najpierw wyznaczyć ab , $a^2 + b^2$, $(a + b)^2$.

Analiza Matematyczna I, gr. 112

Zadanie 1.

a) Zanegować zdanie: Jeśli firma zanotuje straty, to pewien pracownik zostanie zwolniony.

.....

.....

b) Przy każdym z poniższych zdań zaznaczyć, czy jest prawdziwe, czy fałszywe.

P / F Dla każdego $a \in \mathbb{R}$ istnieje $b \in \mathbb{R}$, dla którego $a + b^3 > 0$.

P / F Istnieje takie $b \in \mathbb{R}$, że dla każdego $a \in \mathbb{R}$ zachodzi $a + b^3 > 0$.

Zadanie 2. Wyznaczyć sumę liczb $a = \sqrt{4 + 2\sqrt{3}}$ i $b = \sqrt{4 - 2\sqrt{3}}$.

Wskazówka: Najpierw wyznaczyć ab , $a^2 + b^2$, $(a + b)^2$.