

Házi feladat

2016.11.15.

Beadási határidő: 2016.11.22.

1. feladat. Hozzuk egyszerűbb alakra a következő kifejezést: (1 pont)

$$2 \cdot (\sin^6 x + \cos^6 x) - 3 \cdot (\sin^4 x + \cos^4 x).$$

2. feladat Oldjuk meg az alábbi egyenleteket a valós számok halmazán! (2 pont)

$$\sin x = \operatorname{tg} x.$$

$$\sqrt{3} \cdot \sin x + \cos x = 0.$$