

1. feladat

Oldd meg a következő másodfokú egyenleteket a természetes számok halmazán!

$$2x^2 + x - 6 = 0$$

2. feladat

Az egyenlet megoldása nélkül, a diszkrimináns vizsgálatával határozd meg a gyökök számát!

$$5x^2 - 31x + 30 = 0$$

3. feladat

Hány oldalú az a sokszög, amelynek 90 átlója van?

4. feladat

Egy téglalap területe 20 egység, kerülete 18 egység. Mekkora az oldalai?

5. feladat

Oldd meg a valós számok halmazán az alábbi egyenletet!

$$(x - 2)(x + 3) + (x - 1)^2 - 1 = 3x - 6$$

MINDEN feladatod eredményét részletes számítással igazold!

Beadási határidő: témazáró dolgozat napja (éjfélig)