

Vizsgatematika

MATEMATIKA

Gondolkozz és számolj!

Hatványozás, hatványozás azonosságai
1-nél nagyobb számok normálalakja
Osztó, többszörös, oszthatósági szabályok
Törzsszámok, összetett számok, LNKO, LKKT
Műveletek a racionális számok halmazában
Arány, arányos osztás
Százalékszámítás

Hozzárendelés, függvény

Lineáris függvények hozzárendelési szabálya, grafikonja, ábrázolása
Egyenes arányosság függvény
Elsőfokú függvények és konstans függvények

Egybevágósági transzformációk

Tengelyes tükrözés megadása, végrehajtása és tulajdonságai
Középpontos tükrözés megadása, végrehajtása és tulajdonságai

Algebra

Algebrai kifejezések helyettesítési értéke
Egynemű algebrai kifejezések összevonása
Algebrai kifejezések szorzása, osztása
Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása
Egyszerű szöveges feladatok megoldása egyenlettel

Síkidomok, testek

Háromszögekre vonatkozó összefüggések,
szerkesztések
területe
Négyszögek csoportosítása
trapézok tulajdonságai, szerkesztése
paralelogrammák tulajdonságai, szerkesztése
deltoidok tulajdonsága, szerkesztése
Négyszögek kerülete és területe
A kör, kerülete, területe
Egyenes hasáb, felszíne és térfogata
Egyenes körhenger származtatása, felszíne és térfogata