

A 8. osztályos házi vizsga témakörei

2021

1. Halmazok, kombinatorika, megszámlálási módszerek
2. Algebrai kifejezések, azonosságok, szorzattá alakítás
3. Hatványozás, gyökvonás
 - egész kitevőjű hatvány, azonosságok
 - négyzetgyök, azonosságok
4. Pitagorasz-tétel és alkalmazása
5. Függvények
 - megadás, jelölés, grafikon
 - lineáris függvények
 - abszolútérték-függvény
 - másodfokú függvény
 - függvények jellemzése
6. Elsőfokú egyenletek, egyenlőtlenségek
 - algebrai megoldások
 - mérlegelv
 - szöveges egyenletek
7. Terület-, kerületszámítás: háromszög, négyszögek (trapéz, paralelogramma, deltoid, rombusz, téglalap, négyzet) kör, körcikk
8. Térfogat-, felszínszámítás: egyenes hasáb, egyenes henger, egyenes körkúp, gúla