

Osztályozó vizsga matematikából 6. évfolyam

1. Számhalmazok (egész számok, racionális számok)
 - a. Egész számok szorzása osztása.
 - b. Tizedes törtek szorzása, osztása.
 - c. Törtek szorzása, osztása.
2. Oszthatóság
 - a. Mely számok oszthatók 2-vel, 5-tel, 10-zel, 3-mal, 6-tal, 9-cel?
 - b. Prímszámok, összetett számok fogalma.
 - c. Mit értünk két szám legkisebb közös többszörösén, illetve legnagyobb közös osztóján?
3. Mérés.
 - a. Mivel mérünk tömeget, úrtartalmat, hosszúságot, időt?
 - b. Mik a tömeg, úrtartalom, hosszúság, idő mértékegységei?
 - c. Határozd meg mi a különbség időpont és időtartam között?
4. Geometria (szögek)
 - a. Sorold fel a szögeket fajtáik szerint!
 - b. Mi a szögmérés mértékegysége?
 - c. Mektől meddig terjednek a különböző szögfajták?
5. Sokszögek
 - a. Mit nevezünk sokszögeknek?
 - b. Sorold fel a háromszögeket fajtáik szerint!
 - c. Mennyi a háromszög belső szögeinek összege, mi jellemző a szabályos háromszögre?
6. Sokszögek II.
 - a. Mi a szabályos sokszög? Sorold fel szabályos sokszögeket!
 - b. Nevezd meg a tanult speciális négyszögeket!
 - c. Sorold fel a téglalap és négyzet legfontosabb tulajdonságait!
7. Háromszög
 - a. Mit jelent: egybevágó?
 - b. Mi határozza meg egyértelműen a háromszöget?
 - c. Nevezd meg a háromszögeket szögeik alapján.
8. Kör, tengelyes tükrözés
 - a. Sorold fel a körrel kapcsolatos legfontosabb fogalmakat! (Rajzolj!)
 - b. Mit értünk körvonal és körlap alatt?
 - c. Sorold fel a tengelyes tükrözés tulajdonságait!
9. Arányosság, százalék.
 - a. Két szám aránya.
 - b. Egyenes arányosság
 - c. Százalékszámításnál milyen három értéket kereshetünk? Hogyan számolhatjuk ki?
10. Egyenlet, egyenlőtlenség.
 - a. Mit nevezünk algebrai kifejezésnek?
 - b. Mi az összevonás? Mire kell ügyelni?
 - c. Az egyenlőtlenség megoldása során mi a legfontosabb szabály?