

Osztályozó vizsga matematikából 7. évfolyam.

1. Egész számok
 - a. Egész számok összevonása.
 - b. Egész számok összeadása kivonása.
 - c. Egész számok szorzása, osztása.
2. Racionális számok. (törtek)
 - a. Mit nevezünk racionális számoknak? Törtek egyszerűsítése, bővítése.
 - b. Törtek összeadása, kivonása.
 - c. Törtek szorzása, osztása.
3. Tizedes törtek.
 - a. Milyen alakja lehet a tizedes törtnek?
 - b. Tizedes törtek összeadása, kivonása.
 - c. Tizedes törtek szorzása, osztása.
4. Hatványozás azonosságai I.
 - a. Hatványalak. Azonos alapú hatványok szorzása, osztása. Azonos kitevőjű hatvány szorzása, osztása.
 - b. Hatvány hatványozása.
 - a. Szorzat hatványozása. Hányados hatványozása.
5. Geometria (szögek)
 - a. Sorold fel a szögeket fajtáik szerint!
 - b. Mi a szögmérés mértékegysége?
 - c. Mektől meddig terjednek a különböző szögfajták?
6. Sokszögek.
 - 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. Geometriai transzformáció
 - a. Mit jelent a transzformáció, geometriai transzformáció?
 - b. Tengelyes tükrözés tulajdonságai.
 - c. Középpontos tükrözés tulajdonságai.
8. Terület
 - a. Négyzet, téglalap területe.
 - b. Háromszög, paralelogramma területe.
 - c. Trapéz, deltoid területe.
9. Oszthatóság
 - a. Mely számok oszthatók 2-vel, 5-tel, 10-zel, 3-mal, 6-tal, 9-cel, 8-cal, 11-gyel?
 - b. Prímszámok, összetett számok fogalma.
 - c. Mit értünk két szám legkisebb közös többszörösén, illetve legnagyobb közös osztóján?
10. Egyenletek.
 - a. Mit nevezünk algebrai kifejezésnek?
 - b. Mérlegelv.
 - c. Egyenletmegoldás lépései.