

A javítóvizsga követelményei matematikából-6.osztály

Tankönyv: Matematika 6 tankönyv(OH-MAT06TB) + Matematika 5 tankönyv(OH-MAT05TB)

Az 5.osztályos tankönyv a következő linken érhető el:

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/tankonyv/OH-MAT05TA>

A **természetes számok** írása, olvasása, helyi értékes bontása. Alaki érték, helyi érték, valódi érték fogalma.

Kerekítés

Műveletek a természetes számok halmazában (összeadás, kivonás, szorzás, osztás)

A szorzótábla biztos ismerete !!!

Műveletek sorrendje

Egész számok

Egész számok ellentettje, abszolút értéke

Egész számok összeadása, kivonása, szorzása és osztása egész számmal

Pontok ábrázolása derékszögű koordináta-rendszerben

Tört értelmezése

Tört összehasonlítása 1 egésszel, a vegyesszám

Törtek bővítése, egyszerűsítése

Törtek összehasonlítása

Egyenlő és különböző nevezőjű törtek összeadása és kivonása

Tört szorzása és osztása természetes számmal

A tizedes törtek értelmezése, írása, olvasása, helyi értékes bontása

Tizedes törtek egyszerűsítése, bővítése és összehasonlítása

Tizedes törtek kerekítése

Tizedes törtek összeadása és kivonása

Tizedes törtek szorzása, osztása 10-zel, 100-zal, 1000-rel

Tizedes törtek összeadása és kivonása

Tizedes törtek szorzása, osztása természetes számmal

Az átlag kiszámítása

Oszthatósági szabályok (2-vel, 3-mal, 4-gyel, 5-tel, 9-cel, 10-zel, 100-zal, 1000-rel)

Számok osztói, osztók meghatározása osztópárok segítségével, közös osztók, legnagyobb közös osztó

Számok többszöröse, közös többszörösök, legkisebb közös többszörös

A hosszúság, a tömeg, az űrtartalom, a terület és a térfogat mértékegységei.

A téglalap és a négyzet fogalma, tulajdonságai

A téglalap és a négyzet kerülete, területe

A téglalest fogalma, elnevezések. A kocka. A téglalest és a kocka hálóját, felszíne és térfogata