

Minimumszint követelmény 6. osztály

Gondolkodási módszerek:

Ismert elemeket tartalmazó halmaz elemeinek csoportosítása, rendezése, rendszerezése, egy, vagy két adott szempont szerint. Ismert alaphalmaz elemeiről annak eldöntése, hogy igaz-e egy nyitott mondatot, vagy sem. Igaz-hamis állítások.

Számtan, algebra:

Racionális számok – A tízes számrendszer biztos ismerete. Számok (közönséges tört, tizedes tört, pozitív, negatív) írása, olvasása, ábrázolás számegyenesen, nagyság szerinte összehasonlítások

Műveletek a racionális számkörben:

Négy alpművelet az egész számok körében a nem negatív törtek körében a tizedes törtek körében alkalmazása a legegyszerűbb feladatokban Egyenes arányosság felismerése, az ismeretlen mennyiség kiszámítása.

Százalék fogalma, százalék érték kiszámítása.

Oszthatósági szabályok (2-vel, 5-tel, 10-zel, 3-mal, 9-cel).

Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös keresése egyszerűbb esetekben.

Egész együtthatós két-három lépésben megoldható elsőfokú egyenletek megoldása

Összefüggések, függvények, sorozatok:

Biztos tájékozódás a derékszögű koordináta rendszerben.

Egyenes arányosság felismerése egyszerű egyenes arányossági következtetések végzése.

Geometria mérés:

Tengelyes tükrözés, háromszög, négyszög tengelyes tükrképének megszerkesztése. Szimmetrikus háromszögek, négyszögek felismerése, tulajdonságaik felsorolása rajz alapján. Sokszögek kerületének, négyzet, téglalap területének kiszámítása. Szakaszfelező merőleges szerkesztése, szögmásolás, szögfelezés. Téglatest felszíne, térfogata. Térfogat ürmérték ismerete, mértékegységek átváltása.

Valószínűség, statisztika:

Több szám, mennyiség átlagának kiszámítása.