

Matematika 6. évfolyam

A javító és osztályozó vizsga követelményei (SNI)

Gondolkodási és megismerési módszerek

- Halmazok felismerése és segítséggel történő ábrázolása konkrét esetekben.
- Állítások logikai értékének (igaz vagy hamis) megállapítása segítséggel.

Számtan, algebra

- Számok helyi értékes írásmódja nagy számok esetén, alkalmazásuk segítséggel.
- A római számjelek közül az L, C, D, M jelek ismerete, az ezekkel képzett számok felismerése.
- A 2-vel, 3-mal, 4-gyel, 5-tel, 6-tal, 9-cel, 10-zel, 100-zal való oszthatóság szabályainak ismerete, alkalmazása.
- A természetes számokat osztóik száma és adott számmal való osztási maradékuk szerinti csoportosítása segítséggel.
- Gyakorlati feladatok megoldása egyjegyű egész számmal, írásbeli osztással.
- Konkrét számok ellentettjének, abszolút értékének meghatározása segítséggel.
- Törtrészek ábrázolása, törtrészeknek megfelelő törtszámok meghatározása segítséggel.
- A számok helyi értékes írásmódja tizedes törtek esetén, alkalmazásuk segítséggel.
- A racionális számok közöséges tört és tizedes tört alakjának segítséggel történő megfeleltetése.
- Konkrét számok reciprokának meghatározása segítséggel.
- Gyakorlati feladatok megoldása során tizedes tört egyjegyű egész számmal történő írásbeli osztása segítséggel.

Összefüggések, függvények, sorozatok

- Tájékozódás a koordináta-rendszerben: koordinátaival adott pont ábrázolása, megadott pont koordinátáinak leolvasása segítséggel.
- Egyszerűbb sorozatok adott szabály szerinti folytatása.
- Néhány tagjával adott sorozat képzési szabályának felismerése segítséggel.

Geometria

- Síkbeli tartományok közül a szögtartományok kiválasztása, nagyság szerinti összehasonlítása, mérése, csoportosítása segítséggel.
- Háromszögek csoportosítása szögeik és oldalaik szerint.
- Egybevágó alakzatok felismerése a síkban, segítséggel.
- Szerkesztéshez segítséggel terv, előzetes ábra készítése.
- Alapszerkesztések: szakaszfelező merőleges, szögfelező, merőleges és párhuzamos egyenesek ismerete, szerkesztése; szög másolása segítséggel.

Valószínűség, statisztika

- Segítséggel egyszerű diagramok készítése, értelmezése, táblázatok olvasása.
- Valószínűségi játékok, kísérletek során adatok tervszerű gyűjtése, rendezése, ábrázolása segítséggel.