|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 felimerése. * 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 közönséges 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: koordinátáival 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 segítéssel.   *Valószínűség, statisztika*   * Segítséggel egyszerű diagramok készítése, értelmezése, táblázatok olvasása. * Valószínűségi játékok, kísérletek során adatok tervszerű gyűjtése, rendezése, ábrázolása segítséggel. |