

Írásbeli vizsga:

- a tanuló feladatlapot tölt ki, melyen az alábbi feladattípusok szerepelnek
 - ✓ a tanult fogalmak meghatározása
 - ✓ tanult ismeretek alkalmazás különböző feladatokban

Segédeszköz:

- az íróeszköztől a tanuló gondoskodik (kék toll)
- az iskola bélyegzőjével ellátott feladatlapot az iskola biztosítja
- vonalzó, körző, mértékegység-váltó

A vizsga értékelése: a tanuló a feladatlapra érdemjegyet kap (0-30% =1, 31-50%=2, 51-75%=3, 76-90%=4, 91-100%=5)

A vizsga időtartama: 45 perc

A vizsga anyaga:

I félév

- ismerje, és tudja alkalmazni az oszthatósági szabályokat,
- legyen képes meghatározni prímtényező felbontását összetett számoknak,
- tudjon meghatározni két vagy több szám LNKO-át, LKKT-ét,
- tudjon megoldani egyszerű szöveges feladatokat ábrázolással, próbálgatással,
- tudjon egész számkörben alapműveleteket végezni, ismerje a műveleti sorrendet,
- tudjon tizedes törteket összeadni, kivonni, szorozni, osztani, összevonni,
- ismerje a tengelyes szimmetria fogalmát,
- ismerje a tengelyesen szimmetrikus sokszögek és a kör tulajdonságait (háromszög, húrtrapéz, deltoid, rombusz, téglalap, négyzet, szabályos sokszög),
- tudjon szerkeszteni tengelyes tükrözést,
- tudjon szerkeszteni nevezetes szögeket,
- tudjon szerkeszteni merőleges, és párhuzamos egyeneseket

Fogalmak: oszthatósági szabályok, prímszám, LNKO, LKKT, egész, szám, racionális szám, tengelyes szimmetria, szög, speciális négyszögek ismerete

II. félév

- tudjon számolni közönséges törtekkel (összeadás, kivonás, szorzás, osztás), ismerje a reciprokok fogalmát, tudja alkalmazni,
- alkalmazza közönséges törtekre a műveleti sorrendet, tudjon összevonni
- ismerje az arányos osztás fogalmát, és alkalmazza,
- tudjon megoldani egyenes, és fordított arányosságra vezető feladatokat,
- ismerje a százalék fogalmát, nevezetes százalékok gyors kiszámítási módját (1%, 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75%, 100%, 150%)
- tudjon számolni százalék értéket, lábat, alapot, áremelést, árcsökkenést tartalmazó feladatokat

- tudjon elemezni és készíteni diagramokat, grafikonokat
- értse a biztos esemény, lehetetlen esemény fogalmát

Fogalmak: reciprok, egyenes arány, fordított arány, százalék, biztos esemény, lehetetlen esemény ismerete

Év végi vizsga a két félév anyagából együtt!

Készítette: Enesei Péter