

Matek szóbeli

Témakörök:

- Számhalmazok, műveletek
- Mértékegység, átváltás, százalékszámítás
- Oszthatóság, logikai feladatok
- Egyenletek megoldása
- Szöveges feladatok
- Síkgeometria, háromszögek, négyszögek
- Diagramok értelmezése (kör, oszlop, vonal)
- Pontok, alakzatok a koordináta-rendszerben
- Térgeometria
- Függvények

A vizsga menete:

A szóbelin 3 feladatra kell számítani, az egyikben definíciót, tételt kérdezünk. A másik kettőben pedig egyszerűbb feladatokat. A vizsga előtt van kidolgozási idő.

Például:

Elmélet: Mondd ki a Pitagorasz tételt, vagy csoportosítsd a háromszögeket az oldalak és szögek alapján.

Gyakorlati feladat:

1) Adott egy téglalap három oldala 2, 3, és 5 cm. Számítsd ki a térfogatát és felszínét!

2) Hány kétjegyű páros számot képezhetünk a 2,3,4,5,7 számjegyek felhasználásával, ha minden számjegy csak egyszer szerepelhet.