

## Pótvizsga témakörök: 10. A osztály

1. Négyzetgyök fogalma, azonosságai.
2. Másodfokú egyenlet, és megoldó képlete
  - Diszkrimináns fogalma
  - Egyenletrendszerek megoldása
  - Négyzetgyökös egyenletek megoldása
  - Másodfokúra visszavezethető egyenletek megoldása
3. Számítási- mértani átlag fogalma, alkalmazása feladatokban
4. Pitagorász tételének alkalmazása derékszögű háromszögekben
5. Szögfüggvények derékszögű háromszögekben
  - Összefüggések a szögfüggvények között
  - Nevezetes szögek szögfüggvényei
  - Hegyesszögek és távolságok kiszámolása
6. Szögfüggvények általánosítása
  - Szögfüggvények ábrázolása, jellemzése
  - Forgásszögek szögfüggvényeinek meghatározása
7. Kombinatorika alkalmazása feladatokban
  - sorrendezés
  - kiválasztás
8. Valószínűség számítás feladatokban
  - valószínűségi modellek
9. Matematika statisztika elemei