

Témakörök a matematika szóbeli érettségihez 2020/2021.

- 1. Halmazok (részhalmaz, műveletek)**
- 2. A háromszögek geometriája**
 - koszinusztétel, szinusztétel
 - Pitagorász - tétel
 - magasságtétel
 - súlyvonal
 - egybevágóság alapesetei
- 3. Algebra elemei**
 - hatvány
 - gyök
 - logaritmus (definíció, tételek)
 - oszthatóság
 - összetett számok
 - prímek
- 4. Másodfokú egyenlet**
 - diszkrimináns
 - megoldó képlet
- 5. Vektorok (definíció, műveletek, koordináták)**
- 6. Nevezetes közepek (számtani, mértani közép és kapcsolatuk)**
- 7. Elemi geometriai fogalmak**
 - térelemek hajlásszöge
 - térelemek távolsága
 - geometriai transzformációk
- 8. Statisztikai alapfogalmak**
 - adatok ábrázolása
 - átlag, medián, módusz
- 9. Sorozatok (számtani, mértani)**
- 10. Függvények (ábrázolás, jellemzés)**
 - másodfokú függvény
 - lineáris függvény, abszolút-érték függvény
- 11. Kombinatorika**
 - kiválasztások
 - sorbarendezések
- 12. Klasszikus valószínűségi modell**

Sopron, 2021. február 25.

Reál munkaközösség