

## Matematika javítóvizsga 2026

A vizsgára a következő témakörökből kell készülni:

### HALMAZOK:

- halmazok tulajdonságai
- műveletek halmazokkal
- szöveges feladatok
- intervallumok

### KOMBINATORIKA / GRÁFOK:

- Permutáció (sorbarendezés)
- Variáció
- egyszerű gráfok
- teljes gráf

### SZÖVEGES FELADATOK:

- Egyenes, fordított arányosság
- Százalékszámítás

### ALGEBRA:

- Algebrai átalakítások (összevonás, zárójelfelbontás, szorzattá alakítás, algebrai törtek)
- Nevezetes azonosságok
- Elsőfokú egyenletek (zárójeles, törtes)
- Szöveges egyenletek
- Egyenlőtlenségek

### FÜGGVÉNYEK:

- Lineáris függvény / abszolútérték függvény / másodfokú függvény / gyökfüggvény
- Függvények ábrázolása, és jellemzése

### SÍKGEOMETRIA:

- Síkgeometriai tulajdonságok
- Háromszögek típusai, nevezetes vonalai, háromszög területe
- Pitagorasz-tétel
- Thalész-tétel