

Matematika pótvizsga tematika 12. évfolyam

I. Koordináta-geometria

- a) egyenes egyenlete
- b) háromszög nevezetes vonalainak egyenletei
- c) kör egyenlete
- d) kör és egyenes metszéspontjainak kiszámítása
- e) adott pontba húzható érintő egyenlete

II. Sorozatok

- a) számtani sorozat n-edik tagjának kiszámítása
- b) számtani sorozat differenciájának kiszámítása
- c) számtani sorozat első n tagjának összege
- d) mértani sorozat n-edik tagjának kiszámítása
- e) mértani sorozat quotienseinek kiszámítása
- f) mértani sorozat első n tagjának összege
- g) kamatos kamat számítás

III. Térgeometria

- a) térelemek távolsága
- b) térelemek hajlásszöge
- c) kocka lapátlója, testátlója
- d) kocka felszíne, térfogata
- e) téglatest felszíne, térfogata
- f) gömb felszíne, térfogata
- g) hasáb felszíne, térfogata
- h) henger felszíne, térfogata
- i) gúla felszíne, térfogata
- j) kúp felszíne, térfogata
- k) csonkagúla felszíne, térfogata
- l) csonkakúp felszíne, térfogata

IV. Valószínűség-számítás, statisztika

- a) kombinatorikai alapok (permutáció, variáció, kombináció)
- b) klasszikus valószínűség
- c) adatsor ábrázolása
- d) kördiagram, oszlopdiagram
- e) adatleolvasás koordinátarendszerekből, diagramról
- f) gyakoriság, relatív gyakoriság
- g) terjedelem
- h) módusz
- i) medián
- j) szórás

.....
Auffenberg András
szaktanár