

Javítóvizsga témakörök matematikából

9. szakközép

Tankönyv: Dr. Korányi Erzsébet: Matematika a szakiskolák 9-10. évfolyam számára
(KT0314/2)

Munkafüzet: Matematika munkafüzet a Szakiskolai közismereti tankönyvhöz 9. évfolyam
(FI 511010904)

- Számтан, algebra
- Arányosság, egyenletek
- Függvények, sorozatok
- Geometria

10. szakközép

Tankönyv: Dr. Korányi Erzsébet: Matematika a szakiskolák 9-10. évfolyam számára
(KT0314/2)

Munkafüzet: Matematika munkafüzet a Szakiskolai közismereti tankönyvhöz FI_511011004

- Gondolkodási módszerek
- Számтан, algebra
- Függvények, sorozatok
- Geometria

11. Szakközép

- Mértékváltás
- Faipari képletek rendezése
- Felületszámítás
- Térfogatszámítás
- Anyagszükséglet
- Költségszámítás
- Vizsgafeladatok megoldása
- Szakmai számítás
- Szabásjegyzék saját termékről

Tankönyv:

9. szakgimnázium Kosztolányi J., Kovács I., Pintér K., Urbán J., Vincze

i.: Sokszínű matematika 9.

(MS-2309)

- Halmazok
- Algebra és számelmélet
- Függvények
- Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek
- Háromszögek, négyszögek, sokszögek
- Geometriai transzformációk
- Statisztika

10. Szakgimnázium

Tankönyv: Kosztolányi J., Kovács I., Pintér K., Urbán J., Vincze i.: Sokszínű matematika 10.

(MS-2310T)

- A négyzetgyökvonás és az n-edik gyök
- Másodfokú egyenletek, egyenletrendszerek. Másodfokúra visszavezethető egyszerű egyenletek.
- Geometria: a körrel kapcsolatos tételek, hasonlóság, befogótétel, magasságtétel.
- Hegyesszögek szögfüggvényei
- Vektorokkal végzett műveletek
- A szögfüggvények: a szögfüggvények kiterjesztése, ábrázolása, egyszerű trigonometrikus egyenletek.
- Valószínűség-számítás

11. Szakgimnázium

Tankönyv: Kosztolányi J., Kovács I., Pintér K., Urbán J., Vincze I.: Matematika 11

- Kombinatorika, gráfok
- Hatvány, gyök, logaritmus
- Exponenciális egyenletek
- Trigonometria

Tankönyv:

- Koordinátageometria (pontok, egyenes, kör)

12. Szakgimnázium

Kosztolányi J., Kovács I., Pintér K., Urbán J., Vincze I.: Matematika 12

- Logika, gráfok, kombinatorika, statisztika, valószínűség-számítás
- Számsorozatok
- Síkgeometria, térgeometria
- Algebra és számelmélet
- Halmazok, függvények
- Gyökvonás
- Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek (elsőfokú, másodfokú, négyzetgyökös, logaritmusos, exponenciális, trigonometrikus)
- Trigonometria
- Koordinátageometria (pontok, egyenes, kör)

4/12b és 4/12c. osztályok (Kétéves képzés nappali tagozat)

Tankönyv: Koller Lászlóné: Matematika I. Érettségire felkészítő tankönyv

- Halmazok
- Logika, kombinatorika, gráfok
- Arányosság, százalékszámítás
- Függvények
- Elsőfokú egyenletek, egyenletrendszerek
- Algebra és számelmélet
- A négyzetgyökvonás és az n-edik gyök
- Másodfokú egyenletek
- Négyzetgyökös egyenletek
- Síkgeometria
- Hegyesszögek szögfüggvényei

Tankönyv:

- Geometria, hasonlóság
- Tetszőleges szög szögfüggvényei

5/13c. osztályok (Kétéves képzés nappali tagozat)

Koller Lászlóné: Matematika II. Érettségire felkészítő tankönyv

- Kombinatorika, gráfok
- Hatvány, gyök, logaritmus
- Exponenciális egyenletek
- Trigonometria
- Koordinátageometria (pontok, egyenes, kör)
- Logika, gráfok, kombinatorika, statisztika, valószínűség-számítás
- Számsorozatok
- Síkgeometria, térgeometria
- Algebra és számelmélet
- Halmazok, függvények
- Gyökvonás
- Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek (elsőfokú, másodfokú, négyzetgyökös)