

A 10. osztály követelménye javítóvizsgára matematikából

Kombinatorika, valószínűségszámítás

Sorbarendezés

Kiválasztás

Valószínűségszámítási alapfogalmak

Gráfok

A gyökvonás

A négyzetgyökvonás azonosságai, alkalmazása

Számok n-edik gyöke

A másodfokú egyenlet

A másodfokú egyenlet és függvény

A másodfokú egyenlet megoldóképlete , alkalmazása

A gyöktényezős alak

Magasabb fokszámú egyenletek

Másodfokú egyenlőtlenség, egyenletrendszerek

Négyzetgyökös egyenletek

Geometria

Hasonlósági transzformációk

Hasonló síkidomok, hasonló testek

Javítóvizsga, osztályozóvizsga lefolyása

A vizsga részei:

Az adott évfolyam követelményrendszerének megfelelő tananyag számonkérése írásbeli vizsgán. Az írásbeli időtartama: 60 perc
Szóbeli felelet csak elégtelen írásbeli vizsga esetén kötelező, feltéve, hogy annak pontszáma eléri a 15 %-ot.

Az írásbeli tartalmaz egyszerű, definíciókra, szabályokra épülő feladatokat, valamint összetett, áttekintést igénylő feladatokat egyaránt.

A vizsgán használható segédeszközök:

a függvénytáblázat, szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép, valamint körző, vonalzó, szögmérő

Értékelés:

Az írásbeli dolgozatokat a szaktanár javítja és értékeli pontozással.
Az érdemjegyet az elért pontok alapján a következő módon kell megállapítani:

elégtelen:	0-29 %
elégséges:	30-49%
közepes:	50-69%
jó:	70-84%
jeles:	85-100%