

A 11. osztály követelménye javítóvizsgára matematikából

Hatvány, gyök, logaritmus

Hatványozás fogalmának kiterjesztése: racionális kitevőjű hatvány

Műveletek törtkitevőjű hatványokkal

Exponenciális függvény

Exponenciális egyenletek

Logaritmus fogalma

Pénzügyi számítások

Algebra

Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös

Számrendszerek

Trigonometria és alkalmazásai

Vektorok

Hegyesszögek szögfüggvénye, alkalmazás

A szinusz-tétel, koszinusz-tétel és alkalmazásuk

Koordinátageometria

Két pont távolsága, felezőpontja, harmadolópont, háromszög súlypontja

Az egyenes egyenlete, két egyenes metszéspontja

Párhuzamos, merőleges egyenesek

A kör egyenlete

Kombinatorika és valószínűségszámítás

Kombinatorikus valószínűség alkalmazása feladatokban

Mintavételezés

Statisztika

Diagramok

Statisztikai mutatók

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%