

1. Tájékoztató vizsgázóknak

Tisztelt Vizsgáló!

A szóbeli vizsgán a tétel címében megjelölt téma kifejtését és a kitűzött feladat megoldását várják el a vizsgázóktól.

A tétel címében megjelölt témát logikusan, arányosan felépített, szabad előadásban, önállóan kell kifejtetni.

Ehhez a felkészülési idő alatt célszerű vázlatot készíteni. Ebben tervezze meg a címben megjelölt témakör(ök)höz tartozó ismeretanyag rövid áttekintését, dolgozza ki azokat a részeket, amelyeket részletesen kifejt, oldja meg a feladatot. A vizsgáló a vázlatát felelete közben használhatja.

A feleletben feltétlenül szerepelniük kell az alábbi részleteknek:

- egy, a témához tartozó, a vizsgáló választása szerinti definíció *pontos* kimondása;
- egy, a témához tartozó, a vizsgáló választása szerinti tétel *pontos* kimondása és bizonyítása;
- a kitűzött feladat megoldása;
- a téma matematikán belüli vagy azon kívüli alkalmazása (több alkalmazás felsorolása, vagy egy részletesebb kifejtése).

Ha a tételhez tartozó kitűzött feladat bizonyítást igényel, akkor ennek a megoldása nem helyettesíti a témakörhöz tartozó tétel kimondását és bizonyítását.

Vizsgálónként szükséges segédeszköz a tételsorban szereplő feladatokhoz kapcsolódó összefüggéseket tartalmazó, a tételcímeikkel együtt nyilvánosságra hozott képlettár, továbbá szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép.

A tételt a vizsgálónak önállóan kell kifejtetni. Közbekérdetni csak akkor lehet, ha teljesen helytelenül indult el, vagy nyilvánvaló, hogy elakadt.

Értékelés

A szóbeli vizsgán elérhető pontszám 35. Az értékelés központi értékelési útmutató alapján történik.

Az értékelési szempontok:

A felelet tartalmi összetétele, felépítésének szerkezete	10 pont
A feleletben szereplő, a témához illő definíció helyes kimondása	2 pont
A feleletben szereplő, a témához illő tétel helyes kimondása és bizonyítása	6 pont
A kitűzött feladat helyes megoldása	8 pont
<i>Ha a felelő a feladatot csak a vizsgáztató segítségével tudja elkezdeni, akkor maximum 5 pont adható.</i>	
Alkalmazások ismertetése	4 pont
<i>Egy odailő alkalmazás megemlítése 1 pont, ennek részletezése, vagy további 2-3 lényegesen eltérő alkalmazás említése további 3 pont.</i>	
Matematikai nyelvhasználat, kommunikációs készség	5 pont