

## M1c 2. rész mintazh

A zh témakörei:

inhomogén másodrendű lineáris KDE

hatványsor-módszer

$2 \times 2$ -es lineáris KDE-rendszerek

### Fontos információk:

1. Számológép és egy A4-es lapnyi saját készítésű vázlat használható, egyéb írott segéd-eszköz (jegyzet, függvénytábla) viszont nem. Együttműködés, másolás esetén az érintettek mérlegelés nélkül elégtelent kapnak.

2. Feleletválasztós kérdéseket teszünk fel.

(a) Az A–E lehetőségek közül mindig pontosan egy válasz a helyes.

(b) Az "egyik sem" opció mindig arra vonatkozik, hogy a többi felsorolt válaszlehetőség közül egyik sem helyes.

**A megadott kérdések szemléltetik a zh-kérdések jellegét, de a zh típusa és a tényleges kérdéstípusok ettől eltérhetnek!**

Feladatok:

1. Egy inhomogén másodrendű lineáris KDE megoldása (mint a 3. gyak. egy feladata)

2. Egy KDE megoldása hatványsor-módszerrel (mint a 4. gyak. egy ilyen feladata)

3-4. Két  $2 \times 2$ -es lineáris KDE-rendszer megoldása (mint a 4. gyak. két ilyen feladata)