

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Күрделі функцияның туындысын табу

ЖАРИЯЛАНДЫ
14.11.2017СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/20967/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Пән	Алгебра және анализ бастамалары
Мұғалім	Ибатов Женис Ермакович
Мектеп, сынып	БҚО, Казталов ауданы, Бостандық орта жалпы білім беретін мектебі. 10-сынып
Сабақ тақырыбы	Күрделі функцияның туындысын табу

Сілтеме	Блум таксономиясы, оқулық.
Жалпы мақсаттар	а) оқулық: оқушыларға күрделі функцияның туындысын табу ережелерін таныстыру, ережелерді қолдану тәртібін меңгерту, дәрежелік функцияның туындысын табу формуласын таныстыру, күрделі функцияның туындысын табу есептерін шешуді үйрету. ә) дамытушылық: оқушылардың ойлау қабілеттерін дамыту, ой өрістерін кеңейту; б) тәрбиелік: оқушыларды таза жазуға, ұқыптылыққа, көп еңбектенуге тәрбиелеу.

Оқыту нәтижелері

- Күрделі функцияның туындысын табу ережелерін жазып бере алады;
- Дәрежелік функцияның формуласын қолдана біледі;
- Күрделі функцияның туындыларын таба алады;
- Есептер шығару кезінде осы жоғарыда айтылған білімдерді сабақтастырады.

Негізгі идеялар

- Күрделі функцияның туындысын табу ережелерін қолдана отырып қарапайым дәрежелік функциялардың туындыларын анықтау;
- Уәжді ынталандыру, бірлесе отырып орындалатын жұмыстар негізінде материалды меңгеру, бір-біріне көмек беру;
- Өзіндік ойын айта білуге дағдыландыру.

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.