10. D

Matematika

Algebra: nevezetes azonosságok,algebrai törtek egyszerűsítése, szorzása

Négyzetgyök téma, definició, ÉT , bevitel, kivitel

Egyenletek: elsőfokúak, másod- negyed-hatodfokú, másodfokúra visszavezethetők, TÖRTEGYÜTTHATÓS, HIÁNYOS MÁSODFOKÚAK 2 MEGOLDÁSSAL, ABSZOLUTÉRTÉKRSEK, GYÖKÖS EGYENLETEK (MINDEN TÍPUSUK)

EGYENLŐTLENSÉGEK: ELSŐ-MÁSODFOKÚ, ABSZOLUTÉTRÉKES,

EGYENLET RENDSZEREK- ELSŐ-MÁSODFOKÚ, MINDKÉT MÓDSZERREL

Paraméteres másodfokú-Diszkrimináns, gyöktényezős alak, gyökök-együtthatók összefüggése, teljes négyzetté alakítás

Szöveges feladatok (utas, munkás, keveréses, helyiértékes)

11D matematika 1. csoport

Geometria : ívmérték- ° átírás, Thalesz tétel, hasonlóság-befogó-magasságtétel, egybevágóság-hasonlóság, 2 háromszög egybevágósága-hasonlósága

Ttrigonometria: derékszögű háromszögben a szögfüggvények, általános háromszögben a szögfüggvények, (def és alkalmazás), ki-és visszakeresésük forgásszögre, , Pithagórász –tétel, sin-cos tételek, háromszög, paralelogramma területképletei, 2 megoldásos feladatok,

TRIGONOMETRIKUS FÜGGVÉNYEK, transzformálásuk, jellemzésük, párosság, páratlanság, periódikusság,

STATISZTIKA: ÁTLAG, MÓDUSZ, MEDIÁN, GYAKORISÁG, REL. GYAKORISÁG, SZÓRÁS, TERJEDELEM

ALGEBRA: NEGATÍV, -TÖRTKITEVŐS HATVÁNY, N-EDIK GYÖK, LOG FOGALMAK, ÉRTELMEZÉSII TARTOMÁNYOK, AZONOSSÁGOK, átírás gyök-hatvány, log-hatvány, feladatok

egyenletek: gyökös

logaritmusos (6 típus)

exponenciális (6 típus)

trigonometrikus (6 típus)

Egyenlőtlenségek-mindegyikből és még a másodfokú egyenlőtlenségek

Koordináta- geometria: vektorok összeadása-kivonása, számmal szorzása. műveletek felismerése, vektorok ábrázolása, felbontása, 90°-os elforgatott koordinátái. vektor koordinátái.

Felező pont, osztópont, súlypont, távolság, vektor hossza

11/E matematika

Geometria : ívmérték- ° átírás, Thalesz tétel, hasonlóság-befogó-magasságtétel, egybevágóság-hasonlóság, 2 háromszög egybevágósága-hasonlósága

Ttrigonometria: derékszögű háromszögben a szögfüggvények, általános háromszögben a szögfüggvények, (def és alkalmazás), ki-és visszakeresésük forgásszögre, , Pithagórász –tétel, sin-cos tételek, háromszög, paralelogramma területképletei, 2 megoldásos feladatok,

TRIGONOMETRIKUS FÜGGVÉNYEK, transzformálásuk, jellemzésük, párosság, páratlanság, periódikusság,

STATISZTIKA: ÁTLAG, MÓDUSZ, MEDIÁN, GYAKORISÁG, REL. GYAKORISÁG, SZÓRÁS, TERJEDELEM

ALGEBRA: NEGATÍV, -TÖRTKITEVŐS HATVÁNY, N-EDIK GYÖK, LOG FOGALMAK, ÉRTELMEZÉSII TARTOMÁNYOK, AZONOSSÁGOK, átírás gyök-hatvány, log-hatvány, feladatok

egyenletek: gyökös

logaritmusos (6 típus)

exponenciális (6 típus)

trigonometrikus (6 típus)

Egyenlőtlenségek-mindegyikből és még a másodfokú egyenlőtlenségek

Koordináta- geometria: Felező pont, osztópont, súlypont, távolság, vektor hossza, szabadvektor koordinátái, egyenes egyenletek, (3 fajta), meredekség-irányszög kapcsolata, párhuzamosság- merőlegesség feltétele, tengelymetszetek, illeszkedés, háromszög nevezetes vonalainak egyenletének felírása, 2 ponton átmenő egyyenes egyenlete, feladatok egyenesre, kör és egyenlete, a másodfokú 2 ismeretlenes egyenlet és a kör egyenlet kapcsolata.

Kör érintői, kör és az egyenes.