

Javító vizsga tematika

Osztály: 11. B.

Dátum: 2017. 08. 28. 8:00

Írásbeli feladatsor

Használható: számológép, négyjegyű függvénytábla, körző, vonalzó

Témakörök:

1, Hatványozás egész kitevőre és racionális kitevőre, négyzetgyök, n-edik gyök:

- értékének kiszámolása, azonosságainak alkalmazása

2, Exponenciális, logaritmus:

- exponenciális egyenletek, egyenlőtlenségek
- logaritmus definíciójának, azonosságainak alkalmazása
- logaritmosos egyenletek, egyenlőtlenségek

3, Trigonometria:

- skaláris szorzat
- szinusz, koszinusz tétel,  $T = \frac{a \cdot b \cdot \sin \gamma}{2}$  alkalmazása
- trigonometrikus egyenletek

4, Koordináta geometria:

- műveletek vektorokkal, felező pont, súlypont
- egyenes egyenletének meghatározása, ábrázolása, jellemző adatainak megadása
- egyenesek metszéspontjának kiszámolása
- Kör egyenletének alkalmazása, kör és egyenes metszés pontjának meghatározása
- Kör vonal pontján átmenő érintő felírása

5, Kombinatorika:

- permutáció, kombináció, variáció alkalmazása

6, Valószínűség számítás

7. Statisztika

Keszthely, 2017.06.21.

Pózvainé Szijártó Szilvia