1/9/b-f

matematika javító vizsga témakörök

2024.

Mértékegység átváltások ( hossz, űrmérték, tömeg)

Ár, egységár, mennyiség számolása

Százalék számítás

Arányos osztás

Egyenes arányosság

Kerekítés

10/a-f

matematika javító vizsga témakörök

2024.

***Geometria***: négyszögfajták, síkidomok tulajdonságai,   
Pithagórász tétel,   
háromszög tételek,  
 sokszög tételek (átlók száma, belső szögek összege),középvonalak.

***Algebra:*** hatványozás- 0 kitevős, pozitív egész kitevős és negatív egész kitevős hatvány fogalma,   
számolás velük,   
azonosságaik,  
Normál alak.

Polinomok összevonása, zárójel felbontás, polinomok összeszorzása.

***Egyenetek:*** elsőfokú egyenlet, törtegyütthatós egyenlet,

egyenlet rendszer behelyettesítő módszerrel,

Egyenlőtlenség

9/C

matematika javító vizsga témakörök

2024.

***Halmazok***

ponthalmazok,

számhalmazok,

intervallumok,

logikai szita (3 halmazos)

***Függvények***

y=mx+b

y=(x-u)2+v

y=+v

y=1/x

x= | f(x)|

jellemzés,

***Számelmélet:*** oszthatósági szabályok,

legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös

számrendszerek, prím-összetett szám, relatív prímség,

***Algebra:*** hatványozás ( fogalmak, azonosságok, 0, negatív és pozitív egész kitevős hatvány)

normál alak.,

nevezetes azonosságok, polinomok rendezése, összevonás, zárójel felbontás, szorzásuk,

szorzattá alakítások,

algebrai törtek, művelet velük.( összevonás, szorzás, osztás)

egyszerűsítés,

***Egyenletek és egyenlet rendszerek*** (elsőfokú)