Dolgozat

7.osztály

A csoport

1. Magyarázd meg a következő fogalmakat!

lineáris függvény fajtái:

függvény:

hozzárendelés

2. Ábrázold a következő függvényeket egy közös koordináta rendszerben!

a: x -5

b: x 3x

c: x -3x +2



3. Határozd meg a hiányzó koordinátákat, ha a pontok illeszkednek a f(x)= 4x-6 függvény grafikonjára!

A : ( 3; ) B : (-5; ) C: ( ; 30) D : ( ; -30)

4. Egy számtani sorozat első eleme 10, differenciája 5. Írd fel a sorozat első négy tagját és számítsd ki a 10. tagot és az első 10 tag összegét!

5. Egy mértani sorozat első tagja 1, a qvóciense 4. Írd fel a sorozat első négy tagját és számítsd ki a 6. tagot és az első 6 elem összegét!

6. Old meg a következő egyenletet algebrailag és grafikusan is!

2x – 2 = x + 3

