

# Függvények

## 1. Tk. 199/ 14

Ábrázold az  $x \mapsto 2x - 3$  függvény grafikonját!

Határozd meg az  $A(1; \square)$ ,  $B(-4; \square)$ ,  $C(12; \square)$ ,  $D(\square; -3)$ ,  $E(\square; 5)$ ,  $F(\square; 101)$  pontok hiányzó jelzőszámait úgy, hogy a pontok

a) a grafikonon legyenek,

## 2. Tk. 199/ 15

Melyik a kakukktojás? Azaz az alábbi egyenesek egyenletei közül egy nem párhuzamos a többivel, készítsd el annak a grafikonját!

a)  $x - 2y = 0$

b)  $5x = 10y + 7$

c)  $-3x + 18 + 6y = 0$

d)  $y = 2x - 5$

e)  $3y = 1,5x - 2$

f)  $-4y = 6 - 2x$

## 3. Tk. 199/ 16

Képezd a pozitív egész számok 9-cel való osztási maradékait!

a. Sorold fel a sorozat első 12 elemét!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b. Hány különböző eleme van a sorozatnak?

c. Add meg a sorozat következő elemeit!

$a_{15} =$

$a_{32} =$

$a_{2015} =$

4. Tk. 199/ 17

Írd fel a számtani sorozatok első öt elemét és készítsd el a hozzájuk tartozó grafikonokat!

a)  $-4, -1, 2, \dots$

--	--	--	--	--

b)  $a_1 = 7, d = -2$

--	--	--	--	--

c)  $c_n = -3$

--	--	--	--	--

d)  $a_1 = 3, a_2 = \frac{7}{3}$

	—	—		—
--	---	---	--	---