

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) $a_1 = 7, \quad d = -2$

--	--	--	--	--

c) $c_n = -3$

--	--	--	--	--

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

	—	—		—
--	---	---	--	---

