

Név:

Osztály:

Dátum:

TÉMAZÁRÓ DOLGOZAT 9.

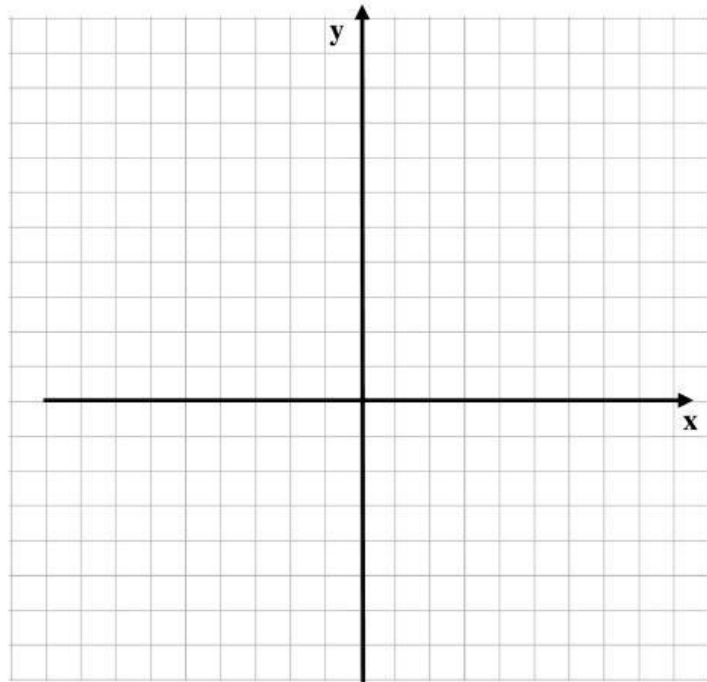
Egyenletek, egyenletrendszerek, szöveges feladatok

Összes pontszám	Elért pontszám	Érdemjegy (%)
30 pont		



1. Oldja meg az alábbi egyenletet algebrai és grafikus módszerrel is! **Ellenőrizze az algebrai megoldást!** Mit jelentenek a megoldások? Válaszát 1 mondatban írja le!

$$3(x + 2) - (x - 4) = 2(2x + 1) + 2$$



8 pont

2. Oldja meg az alábbi törtes egyenletet! **Megoldását ellenőrizze is! Kikötést ne felejtse el!**

$$\frac{5}{x+3} - \frac{3}{x-3} = \frac{10}{x^2-9}$$

8 pont

3. Oldja meg az alábbi egyenletrendszert a behelyettesítő módszerrel!

$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 18 \\ \underline{x + 5y = 4} \end{array} \right\}$$

6 pont	
--------	--

4. Olvassa el az alábbi szöveges feladatot, majd egyenlet felírása után oldja meg. Válaszát írja le, számolással indokoljon!

*Egy anya jelenleg háromszor annyi idős, mint a lánya. 8 évvel ezelőtt az anya életkora még ötszöröse volt a lánya akkori életkorának. **Hány évesek most?***

8 pont	
--------	--