

1. Mekkora szöveget zárnak be a $2x - 9y = 7$ és $x - 3y = 5$ egyenletű egyenesek?
2. Írja fel a $A(4; -2)$ ponton átmenő és a $P(-2; 3)$; $Q(3; 7)$ pontokat összekötő egyenessel (e -vel)
 - a, párhuzamos egyenes egyenletét (f)!
 - b, illetve az e -re merőleges egyenes egyenletét (g)!
3. Egy négyszög csúcsai $A(3; -4)$; $B(2; 5)$; $C(-3; 2)$ és $D(-2; -3)$. Számítsa ki a szemközti felezéspontokat összekötő egyenesek metszéspontjának koordinátáit!
4. Írja fel a $P(-1; 6)$ és a $Q(5; 8)$ pontok által meghatározott szakasz felezőmerőleges egyenesének egyenletét! Határozza meg, hogy ez az egyenes hol metszi a koordinátatengelyeket! Adja meg az egyenes meredekségét, továbbá a 4 ordinátájú pontját is határozza meg az egyenesnek!