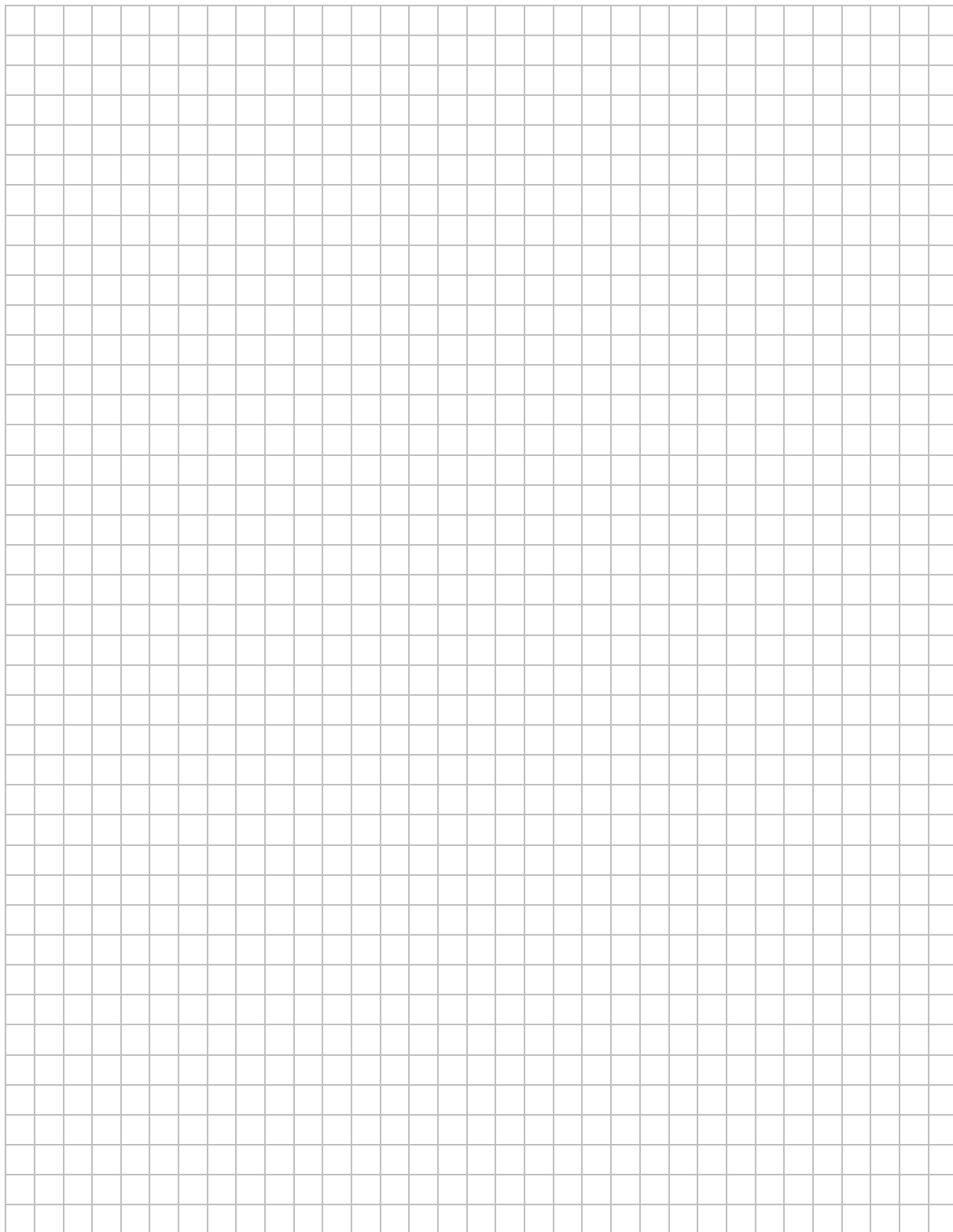


**Zadanie 1. (4 pkt)**

Funkcja liniowa  $f$  określona jest wzorem  $f(x) = ax + b$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

- a) Dla  $a = 2008$  i  $b = 2009$  zbadaj, czy do wykresu tej funkcji należy punkt  $P = (2009, 2009^2)$ .  
 b) Narysuj w układzie współrzędnych zbiór

$$A = \left\{ (x, y) : x \in \langle -1, 3 \rangle \text{ i } y = -\frac{1}{2}x + b \text{ i } b \in \langle -2, 1 \rangle \right\}.$$



Wypełnia egzaminator!	Nr czynności	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.
	Maks. liczba pkt	1	1	1	1
	Uzyskana liczba pkt				