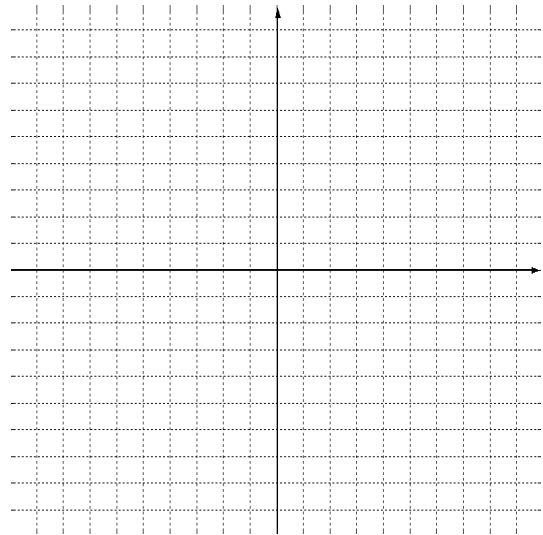
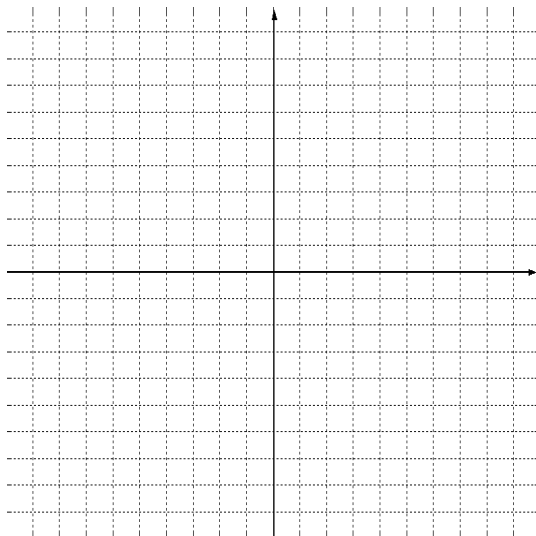


Karta pracy nr 16.9 Funkcja liniowa rosnąca, malejąca, stała

1. Funkcja liniowa przechodzi przez dwa punkty:

a) $(-5, 3)$ i $(4, 6,4)$ b) $(-3, 6)$ i $(6,9)$

Znajdź ich wzory i narysuj wykresy. Która funkcja jest rosnąca, która malejąca?



2. a) Antek z tatą wybrali się do babci, która mieszka 80 km od ich domu. Pół godziny zabrał im wyjazd z Warszawy (10km), potem utknęli w korku na pół godziny. Potem już jadąc ze stałą prędkością, w ciągu godziny dojechali do babci. Spędzili u niej trzy godziny a podróż powrotna zabrała im równo godzinę. Narysuj wykres ich podróży. Przyjmij jedną kratkę na osi OX za 30min. a na osi OY za 10 km.

b) Do rysunku na drugim układzie wymyśl własną historyjkę

