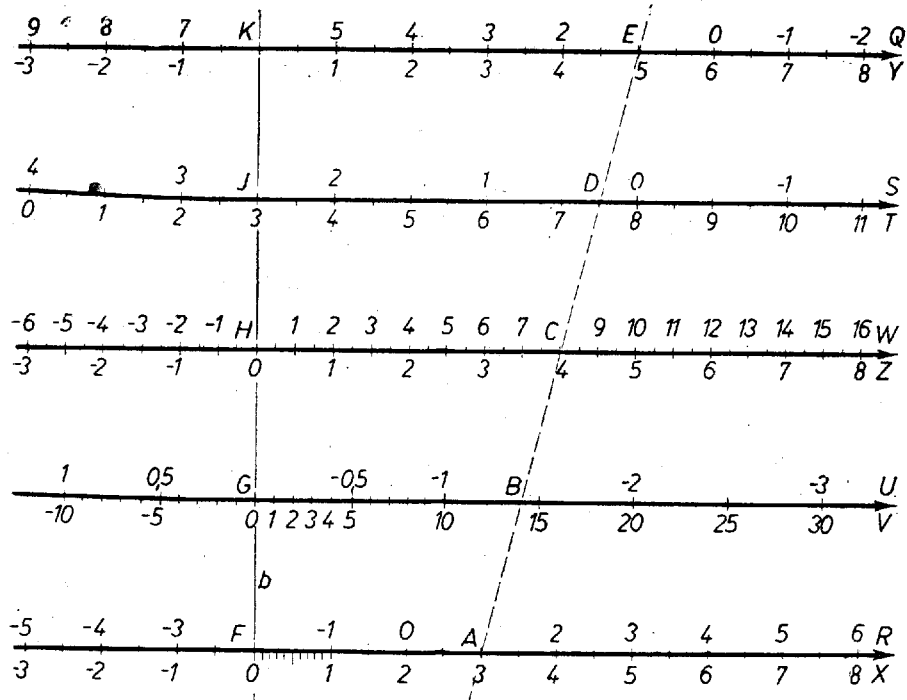
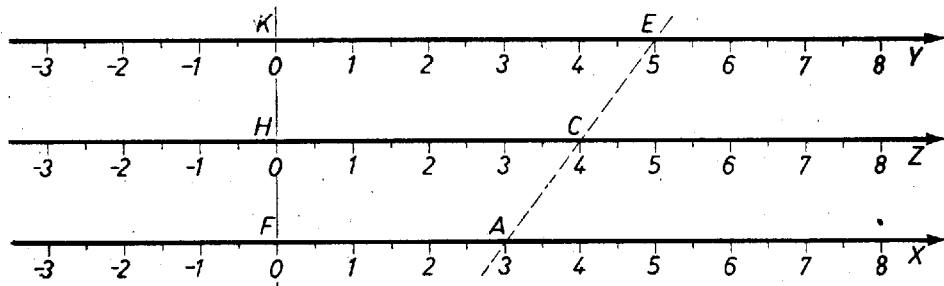


Bizonyítsuk be, hogy az előző gyakorlat 1. ábrájának Y -skáláját b -vel párhuzamosan T helyére tolva a kapott Y_1 -skálával $z = (x + 2y_1)/3$. – Milyen összefüggést létesít az ábra a „közös tartójú” Z - és W -skálák bármely közös pontjához tartozó z és w számok között? Milyet az X - és R -skálák pontjaihoz tartozó x és r számok között, y és q között, t és s között? Milyen összefüggés leolvasására alkalmas nomogramot alkot az X , Z , T -skálahármas és milyenre alkalmasat a V , Z , T -skálahármas? – Szerkesszünk pontsoros nomogramot a $z = x + (y+1)/2$ összefüggés leolvasására. Szerkesszünk közös tartójú X , Y -skálapárt, amelyben $y = 2x + 1,5$. (Elegendő 15×21 cm méretű papírt használni, az X -skálák hosszúságegysége 2 cm legyen; a skálák 1 – 1 egységnyi szakaszán a tizedegységek osztásvonalait is rajzoljuk be.)



1. ábra



2. ábra