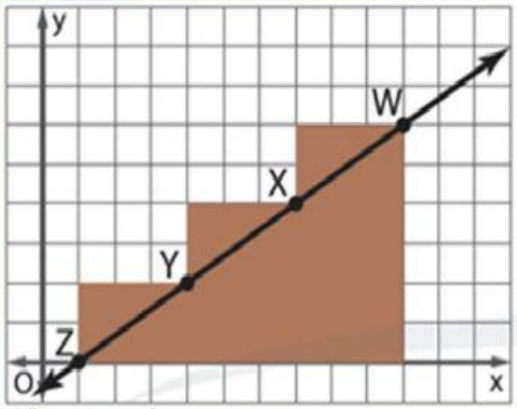
تمرين موجّه

صفحة 562

2. نخطيطات مجموعة من السلالم معروضة أدناه.
باستخدام النقطتين X و Z، أوجد ميل مستقيم السلالم.
ثم أثبت أن الميل هو ذاته عند موقع مختلف باختيار
مجموعة مختلفة من النقاط. (المثال 2)



تذكر قانون الميل بين نقطتين : $m = \dfrac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

نختار النقطتين Y, Z $\quad Y(\square, \square)$ $\quad Z(\square, \square)$

$$m = \frac{\square - \square}{\square - 1} = \frac{2}{3}$$

نختار النقطتين W, X $\quad W(\square, \square)$ $\quad X(\square, \square)$

$$m = \frac{\square - 4}{10 - \square} = \frac{2}{3}$$

الميلان متساويان

LIVEWORKSHEETS