

ANSWER ①

page (35)

A المآب = (1.5, 6) ← نقطة الإحداثيات على الشكل

B الجسر = (0.5, 2)

C السيارة المحطلة = (-1, -3)

D المصنع = (6.2, -3)

⊙ ← المسافة بين الجسر والسيارة المحطلة.

$$BC = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$= \sqrt{(0.5 - (-1))^2 + (2 - (-3))^2} = 5.2 \text{ كم}$$

page (35)

⊙ ← B = (x, y)

$$CD = \sqrt{(-1 - 6.2)^2 + (-3 - (-3))^2} = 7.2 \text{ كم}$$

$$AD = \sqrt{(1.5 - 6.2)^2 + (6 - (-3))^2} = 10.2 \text{ كم}$$

وإذاً طول المسار الذي سبقت فيه السيارة المحطلة.

$$CD + AD = 7.2 + 10.2$$

$$= 17.4 \text{ كم}$$