

ما المسافة التي يجب على مدافع الوسط أن يرمي عبرها الكرة لتصل إلى ملتقط الكرة الأول؟ قَرِّب إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة من القدم.

$$S(5, 10), L(10, 0)$$

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

$$SL = \sqrt{(10 - 5)^2 + (0 - 10)^2} = \sqrt{25 + 100}$$

$$SL = \sqrt{125} = 5\sqrt{5} \approx 11.2 \text{ وحدة}$$
$$= 11.2 \times 9 = 100.8 \text{ قدم}$$