

## ورقة عمل 9

### حساب أقصى ارتفاع

صبي يركل الكرة بزاوية  $40^\circ$  في اتجاه أفقي بسرعة  $14.0 \text{ m/s}$  ما أقصى

ارتفاع يمكن للكرة الوصول اليه ؟

(A) 9.78m

(B) 4.13m

(C) 15.33m

(D) 12.68m