

## اختبار تحصيلي

السؤال الأول:

إذا كان المثلث  $abc$  مثلثًا قائم الزاوية  $c$  بحيث  $ab = 5$ ،  $ac = 4$ ، فما طول  $bc$ ؟

السؤال الثاني:

لديك ملعب كرة مستطيل الشكل، أبعاده  $100$  م،  $70$  م وجرى أحمد على خط مستقيم منطلقًا من رأس  $a$  زاوية الملعب نحو رأس الزاوية القائمة، في حين وقف طلال عند رأس الزاوية الأخرى. فكم المسافة بين أحمد وطلال عندما يقطع أحمد نصف المسافة بين الرأسين المتقابلتين.