

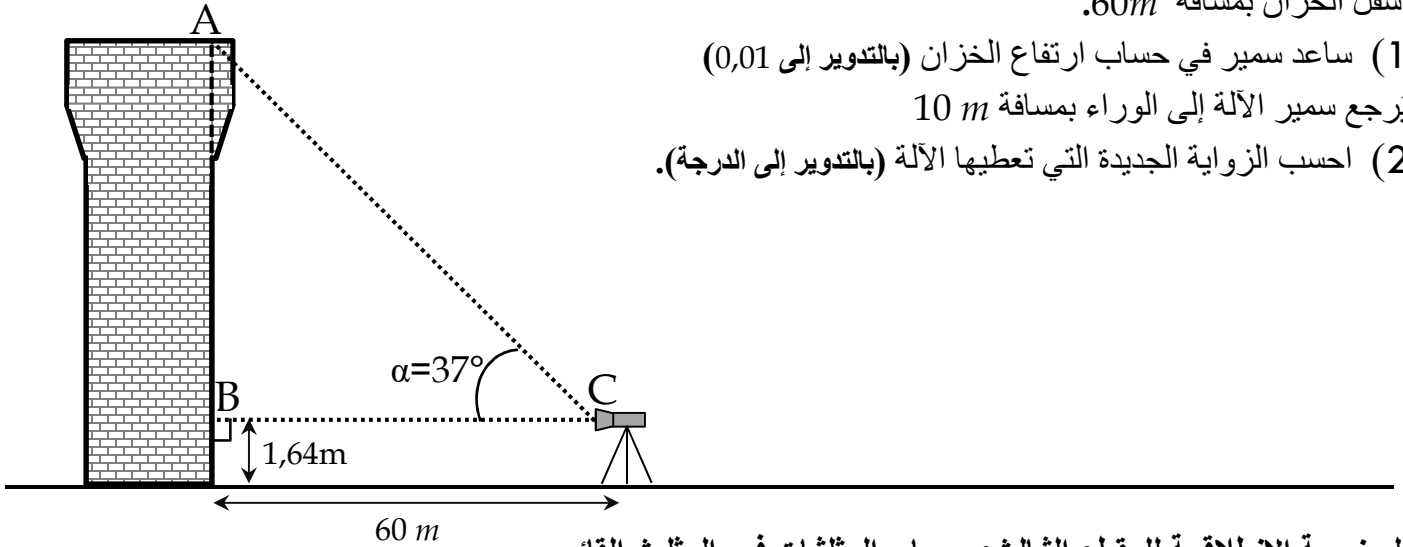
### الوضعية الانطلاقية للمقطع الثالث: حساب المثلثات في المثلث القائم

يريد سميير معرفة ارتفاع خزان مائي، لذلك يستعمل آلة خاصة بقياس الزوايا موضوعة على ارتفاع  $1,64m$ ، و تبعد عن أسفل الخزان بمسافة  $60m$ .

(1) ساعد سميير في حساب ارتفاع الخزان (بالتدوير إلى  $0,01$ )

يُرجع سميير الآلة إلى الوراء بمسافة  $10 m$

(2) احسب الزوايا الجديدة التي تعطيها الآلة (بالتدوير إلى الدرجة).



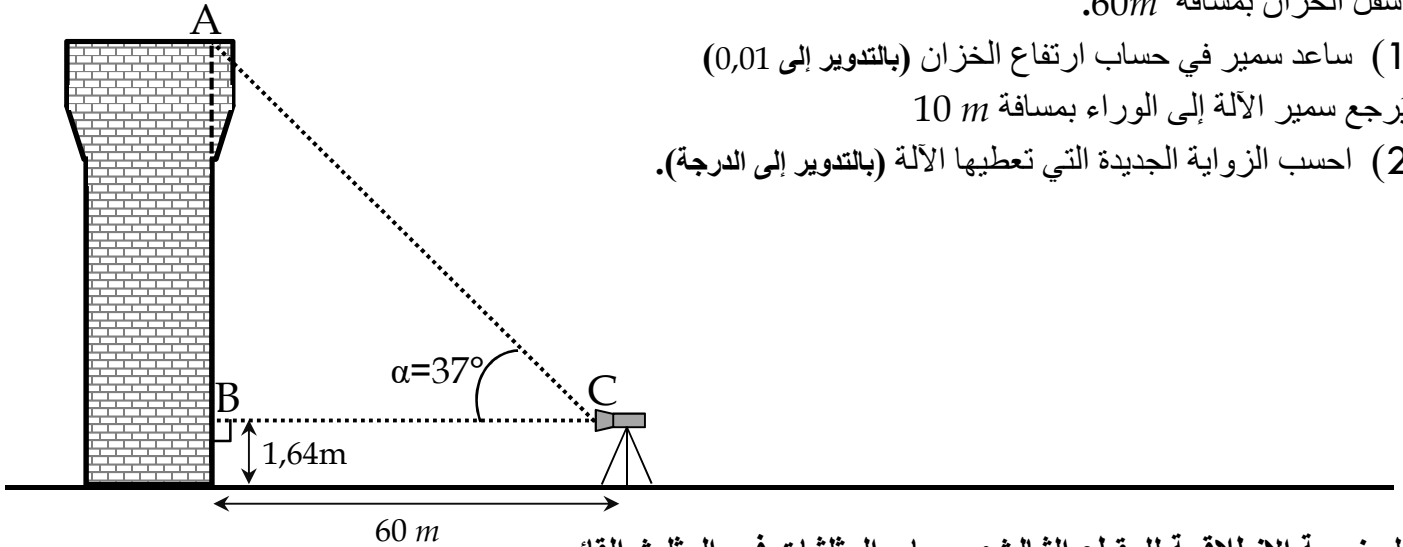
### الوضعية الانطلاقية للمقطع الثالث: حساب المثلثات في المثلث القائم

يريد سميير معرفة ارتفاع خزان مائي، لذلك يستعمل آلة خاصة بقياس الزوايا موضوعة على ارتفاع  $1,64m$ ، و تبعد عن أسفل الخزان بمسافة  $60m$ .

(1) ساعد سميير في حساب ارتفاع الخزان (بالتدوير إلى  $0,01$ )

يُرجع سميير الآلة إلى الوراء بمسافة  $10 m$

(2) احسب الزوايا الجديدة التي تعطيها الآلة (بالتدوير إلى الدرجة).



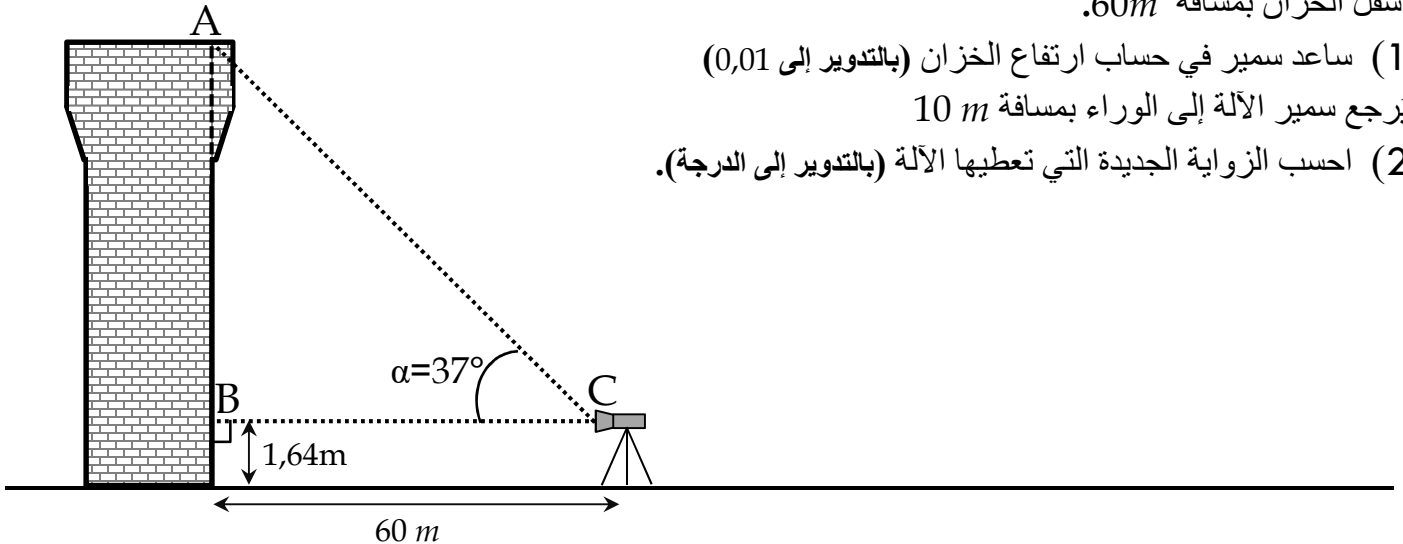
### الوضعية الانطلاقية للمقطع الثالث: حساب المثلثات في المثلث القائم

يريد سميير معرفة ارتفاع خزان مائي، لذلك يستعمل آلة خاصة بقياس الزوايا موضوعة على ارتفاع  $1,64m$ ، و تبعد عن أسفل الخزان بمسافة  $60m$ .

(1) ساعد سميير في حساب ارتفاع الخزان (بالتدوير إلى  $0,01$ )

يُرجع سميير الآلة إلى الوراء بمسافة  $10 m$

(2) احسب الزوايا الجديدة التي تعطيها الآلة (بالتدوير إلى الدرجة).



Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>