**الوضعيـة الانطلاقيـة للمقطع الثـالث: حسـاب المثلثـات فـي المثلـث القائـم**

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

B

α=37°

1,64m

A

C

60 *m*

1. **ساعد سمير في حساب ارتفاع الخزان** (بالتدوير إلى 0,01)

**يُرجع سمير الآلة إلى الوراء بمسافة**10 *m*

1. **احسب الزواية الجديدة التي تعطيها الآلة** (بالتدوير إلى الدرجة).

**الوضعيـة الانطلاقيـة للمقطع الثـالث: حسـاب المثلثـات فـي المثلـث القائـم**

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

B

α=37°

1,64m

A

C

60 *m*

1. **ساعد سمير في حساب ارتفاع الخزان** (بالتدوير إلى 0,01)

**يُرجع سمير الآلة إلى الوراء بمسافة**10 *m*

1. **احسب الزواية الجديدة التي تعطيها الآلة** (بالتدوير إلى الدرجة).

**الوضعيـة الانطلاقيـة للمقطع الثـالث: حسـاب المثلثـات فـي المثلـث القائـم**

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

B

α=37°

1,64m

A

C

60 *m*

1. **ساعد سمير في حساب ارتفاع الخزان** (بالتدوير إلى 0,01)

**يُرجع سمير الآلة إلى الوراء بمسافة**10 *m*

1. **احسب الزواية الجديدة التي تعطيها الآلة** (بالتدوير إلى الدرجة).

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