

• الوضعية الانطلاقية الأم 1: رحلة الأسئلة

انطلقت عائلة أميرة في رحلة على متن السيارة على مدينة الوادي نحو مدينة عنابة لقضاء عطلة الصيف، وبعد سيرهم لمدة $6h54min$ لاحظ الأب أن عدد الوقود كان يشير إلى 5% فتوقف في مدينة قسنطينة لأخذ قسط من الراحة، فأرادت أميرة أن تعرف بعض المعلومات حول انتقالهم من مدينة الوادي إلى مدينة قسنطينة.

اعتماداً على السند -1- أجب بما يلي:

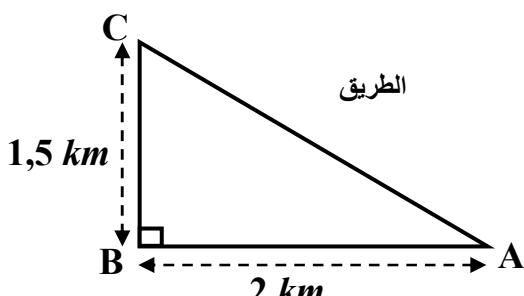
- (1) كم استهلكت السيارة من الوقود للوصول إلى مدينة قسنطينة علماً أن الخزان كان ممتئ عند الانطلاق؟.
- (2) أحسب السرعة المتوسطة للسيارة بـ Km/h ثم بـ m/min .
- (3) كم من الوقود يلزم العائلة لإكمال الرحلة إلى مدينة عنابة بهذه السرعة المتوسطة؟.

بعد استئناف العائلة لرحلتهم نحو مدينة عنابة وصلوا إلى طريق جبلي به انحدار خطير
(كما هو موضح في السند -2-).

اعتماداً على السند -2- أجب بما يلي:

- (4) أحسب طول هذا الطريق (المسافة بين A و C).
- (5) أحسب قيس الزاوية \widehat{BAC} (تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة).
- (6) استنتج قيس الزاوية \widehat{ACB} .

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



السند -2-

- حجم خزان الوقود الخاص بالسيارة: $55L$
- المسافة بين الوادي وقسنطينة: $450,57 km$
- المسافة بين الوادي وعنابة: $617,085km$

السند -1-

