

♥ الوضعية الانطلاقية الأم: 1: رحلة الأسئلة ♦

انطلقت عائلة أميرة في رحلة على متن السيارة من مدينة الوادي نحو مدينة عنابة لقضاء عطلة الصيف، وبعد سيرهم لمدة $6h54min$ لاحظ الأب أن عداد 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.

اعتمادا على السند -1- أجب عما يلي:

- (1) كم استهلكت السيارة من الوقود للوصول إلى مدينة قسنطينة علما أن الخزان كان ممتلئ 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-).

اعتمادا على السند -2- أجب عما يلي:

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

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



