**الوضعية الانطلاقية الأم1: رحلة الأسئلة**

 **انطلقت عائلة أميرة في رحلة على متن السيارة من مدينة الوادي نحو مدينة عنابة لقضاء عطلة الصيف، وبعد سيرهم لمدة *6h* *54min* 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 بــ *Km/h* ثم بــ *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:**

1. **أحسب طول هذا الطريق (المسافة بين A و C ).**
2. **أحسب قيس الزاوية** $\hat{BAC}$ **(تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة)**
3. **استنتج قيس الزاوية** $\hat{ACB}$ **.**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)

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

**السند -1-**

**السند -2-**

**2 *km***

**A**

**B**

**C**

**الطريق**

**1,5 *km***