

## التمرين الاول (6.5 ن)

يقطع صقر مسافة  $50\text{km}$  في  $18.75\text{mn}$

- احسب سرعته بالـ  $\text{km} / \text{mn}$  ثم بالـ  $\text{km} / \text{h}$ .

- كم يقطع من كيلومتر في  $2.5\text{h}$  ثم في  $45\text{mn}$ .

- احسب الزمن بالساعة الذي يستغرقه الصقر لقطع مسافة  $310\text{km}$ .

## التمرين الثاني (6,5 ن)

وجه 68 تلميذا ناجحا من اقسام السنة الرابعة متوسط الى الثانوي موزعين على الشعب كما يلي:

الشعبة	الاداب	العلوم التجريبية	تسيير واقتصاد
عدد التلاميذ	19		22
النسبة المئوية		39.7%	

اكمل الجدول ( خطوات الحل مطلوبة ) .

## التمرين الثالث (7 ن)

تنطلق طائرة محقة من نقطة  $D$  بزاوية  $40^\circ$  ( انظر الشكل ).

تبعد مدينة  $V$  عن نقطة انطلاق الطائرة بمسافة  $3.5\text{km}$

1 - احسب المسافة  $DA$ .

2 - احسب الارتفاع  $AV$  للطائرة عندما تكون فوق المدينة  $V$ .

