*متوسطة بن مغنية محمد فرض محروس ثاني للثلاثي الثاني*

 *مقطع دوز*

*المستوى : السنة الثالثة متوسط 2015 ـ 2016 الزمن : 1 ســــــــــــــا*

*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ*

*التمرين الاول (6.5 ن )*

*يقطع صقر مسافة 50km في 18 .75mn*

*ـ احسب سرعته بالـ km /mn ثم بالـ km/h .*

*ـ كم يقطع من كيلومتر في 2.5h ثم في 45mn .*

*ـ احسب الزمن بالساعة الذي يستغرقه الصقر لقطع مسافة 310km .*

*التمرين الثاني (6,5 ن )*

*وجه68 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 محلقة من نقطة D بزاوية 40° ( انظر الشكل ).*

*تبعد مدينة V عن نقطة انطلاق الطائرة بمسافة 3.5km*

*1 ـ احسب المسافة DA .*

*2 ـ احسب الارتفاع AV للطائرة عندما تكون فوق المدينة V .*

 A

** المدينة

 40°

D

 V

 3.5km