متوسطة بن مغنية محمد

**فرض محروس اول في الرياضيات**

مقطع دوز

المستوى : الثالثة متوسط الزمن : 1 ســــــــا

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

*التمريــــــن الاول ( 12 ن )*

*ا ـ اعط الكتابة العشرية للاعداد التالية :*

*، ، ،*

*ب ـ اكتب على الشكل حيث p عدد صحيح نسبي كلا مما يلي :*

*× ، 3ـ) ( ، ، )-1 (*

*جـ ـ اكتب على الشكل ×a حيث a عدد طبيعي و p عدد صحيح نسبي :*

*170000 ، 0.029 ، 0,8200 , 16*

*التمرين الثاني (4 ن )*

*انشئ قطعة مستقيم [TR] حيث TR=7.2cm ,اذا علمت ان (TR) هو متوسط في المثلث ERS :*

*1ـ عين النقطة G مركز ثقل هذا المثلث ,*

*2ـ انشئ المثلث ERS حيث ES=5cm .*

*التمرين الثالث (4 ن)*

*اليك الشكل : (KR)//(BC) A K B*

AK=1.6cm , AR=2cm , KB=2.4

احسب الاطوال : KR , RC .

*R 3cm*

*D 4cm C*

*يريد احمد ان يعرف ويحدد المسافة بين الشجرة التي يجلس تحتها عند النقطة M والعمود الكهربائي على الضفة الاخرى للنهر عند النقطة P . من اجل ذلك غرس قضيبا في نقطة B بين P و M بحيث تكون P .B ,M في استقامية وغرس قضيبين آخرين في نقطتين A ,E بحيث تكون P,A,E في استقاميةويكون (AB) || (EM) . قاس بعد ذلك الاطوال فوجد : ME=50m .AB=30m .MB=30m .*

*احسب الطول PM . انظر الشكل في الخلف .*

*العمود الكهربائ*

ي

P

النهـــــــــــــــــــــر

A

موقع الشجرة B E

M