متوسطة بن مغنية محمد

اختبار الفصل الاول في الرياضيات

مقطع دوز

المستوى : السنة الثالثة متوسط الزمن : 2 ســـــا

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

*التمرين الاول (3 ن ) :*

رتب تصاعديا الاعداد الناطقة التالية :

ـ  , , ـ  , , 4 ـ ( مراحل الحل مطلوبة )

*التمرين الثاني (3 ن)*

A= , B= , 2 = C

1 ـ احسب العبارة K حيث C ÷ B + A = K .

2 ـ اكتب Kعلى شكل كسر غير قابل للاختزال .

*التمرين الثالث (3 ن)*

ا ـ اكتب على الشكل 10p × a حيث a عدد طبيعي و p عدد صحيح نسبي :

0.00000007 , , ( 9(

ب ـ احسب واكتب على الشكل 3p حيث p عدد صحيح نسبي :

, )-1 ( , )2 ( .

*التمرين الرابع (3 ن)*

انشئ قطعة المستقيم [ AB ] حيث AB = 6cm .

عين النقطة M بحيث تكون M مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC وفي نفس الوقت مكرز ثقل هذا المثلث .

انشئ هذا المثلث والدائرة المحيطة به .

ما نوع المثلث ABC . علل .

*ؤرالوضعية الادماجية ( 8 ن )*

لعمي صالح ارض فلاحية مثلثة الشكل A

AOP يخصص جزءا منها لزراعة الطماطم

شكله شبه منحرف PMNO حيث (MN)//(PO)

تعطى الاطوال : AP=100m , AO=60m N M

OP=70m , AM=65m

1 ـ احسب الاطوال : PM \*

MN \* O P

NO \*

2 ـ احسب المحيط PMNO الجزء المخصص للطماطم .

3 ـ اذا علمت ان هذا الفلاح سيسيج الجزء المخصص للطماطم بشباك يباع على شكل لفات كل لفة تحتوي على 20مترا . كم لفة يحتاجها عمي صالح في عملية التسييج . (خذ المدور الى الوحدة في النتيجة )

ـ اذا كان ثمن اللفة الواحدة للشباك 15000 DA احسب المبلغ الذي سيدفعه عمي صالح لشراء الشباك .

***اتمنى لكم التوفيق***