متوسطة بن مغنية محمد

اختبار الفصل الاول في الرياضيات

 مقطع دوز

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

المستوى : السنة الثالثة متوسط الزمن : 2 ســـــا

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

*التمرين الاول (3 ن ) :*

رتب تصاعديا الاعداد الناطقة التالية :

$\frac{10}{3}$ ـ  , $\frac{5}{7}$ , $\frac{17}{14}$ ـ  , $\frac{1,2}{2}$ , 4 ـ ( مراحل الحل مطلوبة )

*التمرين الثاني (3 ن)*

A= $\frac{-5}{12}$ , B= $\frac{8,5}{9}$ , 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 , $\frac{5×10^{3}}{10^{ ـ 3}}$ , ( 9( $\frac{10^{- 3}}{10^{- 7}}$

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

 $3^{- 10}×3^{8}$ , )-1 ( $3^{- 4}$ , )2 $3^{- 2}$ $×$ ( $3^{5}$.

*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 .

 Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

 ***اتمنى لكم التوفيق***