

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية الوادي

متوسطة بتة العبيدي

الفرض الأول الفصل الثاني

للسنة الثالثة من التعليم المتوسط

اعداد :

أستاذ مادة الرياضيات بن عمارة محمد أمير

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة بتة العبيدي

الفروض المحروسة الأولى للفترة الثانية - السنة الدراسية 2018/2017 - متوسط 3

المدة: 60 د

فرض مادة: الرياضيات

التمرين الأول: 05 نقاط

1. أكتب الأعداد الآتية على 10^n حيث:
 $A = 1000$; $B = 0,001$
2. أكتب الأعداد الآتية كتابة عشرية حيث:
 $C = 10^6$; $D = 10^{-5}$
3. بسط العبارات الآتية :
 $E = 10^3 \times 10^{-2}$; $G = (10^5)^2$; $H = \frac{10^5}{10^{-4}}$

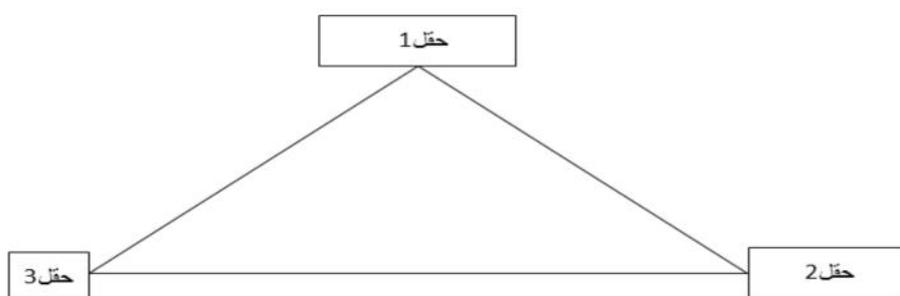
التمرين الثاني: 06 نقاط

1. أكتب العددين S و T كتابة علمية :
 $S = 14,30 \times 10^2$; $T = 0.02869 \times 10^{-3}$
2. عين رتبة قدر كلا من : العددين S و T .
3. أحصر العددين S و T بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

أستاذ مادة الرياضيات بن عمارة محمد أمير

الوضعية الإدماجية : 08 نقاط

يملك أب شيماء قطعة أرض فلاحية، كما هي موضحة فالشكل الحقل 1: مزروع طماطم، الحقل 2 : مزروع شعير، الحقل 3 : قمح، أراد حفر بئر لسقي الحقول الثلاثة (الحقل 1 ، الحقل 2 ، الحقل 3) حيث تبعد بنفس المسافة عنهم الثلاثة.



- الحقل 1: يبعد عن الحقل 2: $40m$
- الحقل 2: يبعد عن الحقل 3: $60m$
- الحقل 1: يبعد عن الحقل 3: $40m$

1. أعد رسم الشكل على ورقة الاجابة بمقياس $(1cm \rightarrow 10 m)$

2. ساعد الأب في تحديد مكان البئر . ماذا يمثل موقع البئر بالنسبة للشكل؟ (تحديد مكان البئر على الرسم)

ملاحظة : (نقطة تنظيم الورقة)