

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

متوسطة بتة العبيدي

وزارة التربية الوطنية

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

المدة: 60 د

فرض مادة: الرياضيات

## التمرين الأول: 05 نقاط

$$A = 1000 ; B = 0,001$$

1. أكتب الأعداد الآتية على  $10^n$  حيث:

$$C = 10^6 ; D = 10^{-5}$$

2. أكتب الأعداد الآتية كتابة عشرية حيث:

$$E = 10^3 \times 10^{-2} ; G = (10^5)^2 ; H = \frac{10^5}{10^{-4}}$$

3. بسط العبارات الآتية :

## التمرين الثاني: 06 نقاط

$$S = 14,30 \times 10^2 ; T = 0.02869 \times 10^{-3}$$

1. أكتب العددين  $S$  و  $T$  كتابة علمية :

2. عين رتبة قدر كلا من : العددين  $S$  و  $T$  .

3. أحصر العددين  $S$  و  $T$  بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

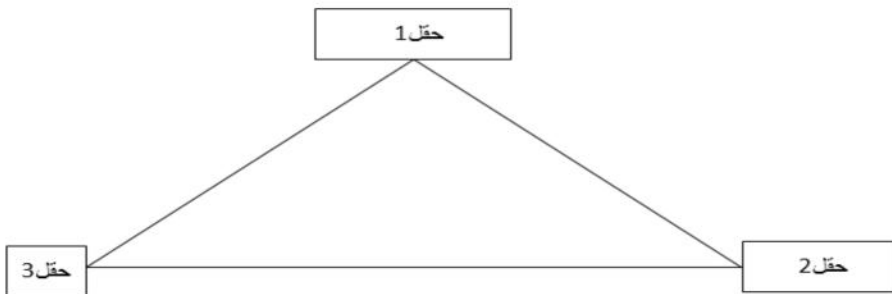
أستاذ مادة الرياضيات بن عمارة محمد أمير

## 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)