

اسم المادة:- مساحة مستوية  
الفرقة:- تخلفات الفرقة الأولى  
تاريخ الامتحان:- / / 2015م  
الزمن:- ساعتان



جامعة طنطا  
كلية الزراعة  
قسم الهندسة الزراعية  
امتحان الفصل الدراسي الثاني  
للعام الجامعي 2014 / 2015م

**أجب على جميع الأسئلة التالية : (70 درجة)**

**السؤال الأول : (20 درجة)**

**أ - أكمل مايلي : (8 درجات)**

- 1- واحد ديسيمتر مربع = ..... سم<sup>2</sup> = ..... م<sup>2</sup>
- 2- من الأدوات المستخدمة في عملية الرفع والتي تستخدم في التوجيه ..... بينما يستخدم..... لتثبيت  
نقط المضلعات
- 3- تنقسم المقاييس التخطيطية إلى مقاييس ..... ومقاييس .....
- 4- من طرق إقامة الأعمدة ..... و.....

**ب- أذكر فقط ما يلي : (12 درجة)**

- أهمية علم المساحة في مجال الزراعة
- خطوات عملية الرفع المساحي

**السؤال الثاني: (20 درجة)**

- أ- قطعة أرض مساحتها الحقيقية 48000 م<sup>2</sup> ، فإذا قيست بشرريط ينقص 4 سم عن طولها الاسمي ، فأحسب المساحة المقاسة بهذا الشريط ؟
- ب- قطعة أرض علي شكل مثلث تم قياس طول قاعدته فكان 92 م ، وتم قياس طول ارتفاع المثلث فكان 32 م ، احسب مساحة قطعة الأرض ؟

**السؤال الثالث: (30 درجة)**

أ- عرف ما يلي :

الخريطة - الترافرس- الروبير

- ب- ما هي مصادر الأخطاء في القياس بالشريط؟
- ج- أجريت ميزانية طولية وكانت القراءات من نقطة منسوبها 22.75م وكانت القراءات المدونة بين قوسين مؤخرات والقراءات هي :  
1.12 ، 1.45 ، 1.67 ، 1.92 ، (2.15) ، 1.65 ، 1.47 ، 1.12 ، (1.14) ، 1.27 ، 1.56 .  
احسب مناسيب النقط بطريقة منسوب سطح الميزان وحقق الميزانية

انتهت الأسئلة،،،،

لجنة الممتحنين والمصححين:

د/ محمد رمضان درويش

د/ عادل محمد هلال

أد/ طارق زكي فودة

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق،،،،