

الوحدة	متر المربع	متر طولى	قيراط	سهم	قصبه	خروبة
الفدان	٢م٤٢٠٠.٨٣٣		٢٤ ط	٥٧٦ س	٣٣٣.٣ قصبه مربعة	
القيراط	٢م١٧٥.٠٣٤			٢٤ س	١٣.٨٨٨ قصبه مربعة	
السهم	٢م٧.٢٩				٠.٥٧٨ من القصبه المربعة	
القصبه المربعة	٢م٣,٥٥ او ٣٥٥ ديسمتر					
القصبه الطولية		٣,٥٥ م او ٣٥٥ سم				٢٤
الهكتار	١٠٠٠٠					
الايكر	٤٠٠٠					
الدونم	١٠٠٠					
الكيلو متر المربع	٢م١٠٠٠ او ١٠٠٠٠٠ ديسمتر					
الكيلومتر الطولى		١٠٠٠ م				
المتر المربع	١٠٠ ديسمتر					
المتر الطولى		١٠٠ سم				
الذراع البلدى		٠.٥٨ سم				
الذراع المعمارى		٠.٧٥ سم				

وحدات القياس

الأعمال الهامة التى تتم فى معاينة أعيان النزاع على الطبيعة عملية القياس سواء تمت لتحديد أطوال مسطح أو عقار ما تمهيدا لتحديد مساحته أو تم القياس من نقاط ثابتة على كل من الخريطة و الطبيعة وصولا لتحديد الموقع فى أى قطعة وأى حوض بالإضافة لعمليات القياس التى تتم فى الطبيعة عند فصل وترسيم الحدود - طبقا لنوع المأمورية المكلف بها الخبير الخ .

ومن ثم يهمنى هنا إيضاح وحدات القياس المستخدمة سواء وحدات قياس الأطوال أو وحدات قياس المساحات :-

١ - وحدة قياس الأطوال الأساسية المستخدمة حاليا هى " المتر " - وقد تم الإتفاق على إستخدام نظام موحد ويسمى النظام العالمى للوحدات ولا يختلف كثيرا عن النظام الفرنسى والذى وافقت عليه الحكومة الفرنسية سنة ١٧٩١ وهو [المتر] مساوي الجزء من عشرة مليون من طول ربع محيط الكرة الأرضية .

٢ - وحدة القياس الثانية والتي كانت مستخدمة فى مصر والتي تذكر بها الأطوال فى كثير من العقود المسجلة إلى وقت ليس ببعيد هى "القصة" - وقد تغير طول القصة المستخدمة على مر الزمان - وعلى سبيل المثال كانت هناك :-

**** القصة المصرية القديمة وطولها ٣.٠٨ متر وتساوى جزء من ٧٥ من طول ضلع الهرم الأكبر .**

**** القصة الحاكمة [نسبة إلى الحاكم بأمر الله الفاطمى] .**

**** القصة السندفاوية [نسبة إل سندفا- وسندفا هى أحد جزئى المحلة الكبرى سابقا] .**

**** القصة التى وجدها الفرنسيون خلال فترة الحملة الفرنسية فى أحد جوامع الجيزة وكان طولها ٣.٨٥ متر وهى تساوى جزء من ستين (٦٠) من ضلع قاعدة الهرم الأكبر .**

**** إستقر طول القصة الطولية المستخدمة فى القياس فى جميع أرض مصر بحيث تساوى ٣.٥٥ متر طبقا للأمر العالى الصادر فى ٢٨ أبريل ١٨٩١ - طبقا للطول الذى إستقرت عليه لجنة المهندسين التى شكلها محمد على باشا سنة ١٨٣٣ .**

٣ = " الفدان " هو وحدة قياس المساحات فى الأقطان الزراعية فى مصر منذ عهد قدماء المصريين [الفراعنة] ثم فى عهد الأقباط و أيضا عند الفتح العربى لمصر وحتى الآن - ولكن طبقا للتغيرات التى طرأت على طول القصة المستخدمة فى القياس فى تلك العهود تغيرت مساحة الفدان على الوجه الآتى :-

**** مساحة الفدان [٦٢٠٩] متر مربع فى عهد دخول العرب لمصر .**

**** مساحة الفدان [٦٠٢٤] متر مربع فى عهد المماليك .**

**** مساحة الفدان [٥٩٢٩] متر مربع فى عهد الحملة الفرنسية .**

**** مساحة الفدان [٤٢٠٠.٨٣٣] متر مربع منذ عهد محمد على باشا حتى الآن .**

وقد قام محمد على باشا بتغيير طول القصة المستخدمة فى القياس وكذا قام بتخفيض [أى بتصغير] مساحة الفدان وصولا إلى جباية مبلغ أكثر من الخراج من الأراضى المزروعة رغم عدم تغير مساحتها الحقيقية

ونظرا لأنه يرد فى المستندات وحجج الأوقاف القديمة أطوال للمسطحات محددة بالقصة وليس بالمتر ويتضمن بعضها اشكالا تدل على أجزاء القصة - والقصة الطولية تقسم إلى ٢٤ جزء كل منها يسمى قيراط أو خروبة فسنوضح هذه الرموز لأجزاء القصة الطولية وما تساويه :-

كما يرد في بعض حجج الأوقاف أطوال للمسطحات وكانت هذه الأطوال في الحجج القديمة تحدد بالقصة وليس بالتر ويتضمن بعضها أشكالاً تدل على أجزاء من القصة - و القصة تساوى ٣,٥٥ متر طولى وتنقسم إلى ٢٤ جزء كل منها يسمى قيراط أو خروبة نوضحها في الجدول التالى :

مسلسل	إسم العلامة	شكل العلامة	ما يقابله بالتر الطولى
١	قيراط	م	٠,١٤٨١
٢	قيراطان	مو	٠,٢٩٦٢
٣	ثمن	و	٠,٤٤٤٣
٤	سدس	///	٠,٥٩٢٤
٥	خمس قيراط	موو	٠,٧٤٠٥
٦	ربع	✓	٠,٨٨٨٦
٧	سدس و ثمن	و ///	١,٠٣٦٧
٨	ثلث	لو	١,١٨٤٨
٩	ربع و ثمن	و ✓	١,٣٣٢٩
١٠	ربع و سدس	/// ✓	١,٤٨١٠
١١	ثلث و ثمن	لو و	١,٦٢٩١
١٢	نصف	و	١,٧٧٧٢
١٣	ربع و سدس و ثمن	و /// ✓	١,٩٢٥٣
١٤	ثلث و ربع	✓	٢,٠٧٣٤
١٥	نصف و ثمن	و و	٢,٢٢١٥
١٦	ثلثاى	و	٢,٣٦٩٦
١٧	ثلث و ربع و ثمن	و ✓	٢,٥١٧٧
١٨	نصف و ربع	و	٢,٦٦٥٨
١٩	ثلثاى و ثمن	و و	٢,٨١٣٩
٢٠	نصف و ثلث	و	٢,٩٦٢٠
٢١	نصف و ربع و ثمن	و و	٣,١١٠١
٢٢	ثلثاى و ربع	و ✓	٣,٢٥٨٢
٢٣	نصف و ثلث و ثمن	و و	٣,٤٠٦٣
٢٤	قصة كاملة	—	٣,٥٥