- النظام الدائري الذي تساوي فيه الدائرة $2\ \pi$ حيث π هي نسبة ثابتة تساوي النسبة بين محيط الدائرة و قطرها، و تساوي الزاوية القائمة في هذا النظام $\frac{\pi}{2}$ درجة دائرية.

٣،٦. العلاقة بين وحدات الزوايا

الجدول ٣،١: العلاقة بين النظام الستيني، النظام المئوي، و النظام الدائري.

	درجة ستينية	درجة مئوية	درجة دائرية
الدائرة	360	400	$2\ \pi$
نصف دائرة	180	200	π
الزاوية القائمة	90	100	$\pi/2$
ربع دائرة	45	50	$\pi/4$

ملاحظة: تنقسم الدرجة الستينية إلى دقائق و ثوان و أعشار بحيث تكون: الدرجة الستينية الواحدة 60 دقيقة و الدقيقة الواحدة تساوي 60 ثانية.

الدرجة الستينية = 1.11111 درجة مئوية

الدرجة المئوية = 0.9 درجة ستينية = 54 دقيقة

الدرجة الدائرية = 57.29578 درجة ستينية = "57°17'45

7. طرق تدوين الأرصاد المساحية

إن طرق تدوين الأرصاد المساحية كثيرة و متعددة، و أولى الخطوات التي يتبعها المساح هي تدوين الكثير من القياسات و الملاحظات في دفتر الحقل عند إجراء العمليات المساحية. و فائدة دفتر الحقل تكمن خصوصاً عند رسم المعالم و التفاصيل أو عند إجراء الحسابات المساحية المطلوبة و يعتبر دفتر الحقل بمثابة وثيقة هامة يعتمد عليها. و لهذا يعتبر التدوين السليم و الدقيق و الواضح لتلك الأرصاد المساحية من الأمور الضرورية. فلا فائدة من القياسات و ما يتبعها من حسابات و رسومات إذا لم تكن دقيقة و ممثلة لواقع الحال. إن درجة ضبط القياسات تتبع نوع و هدف و طبيعة المشروع و بالتالي يجب أن يكون المساح القائم على العمل الميداني على علم مسبق بمتطلبات الدقة.