

التحليل الفني Technical Analysis

القسم الثالث



٣- مدخل الى نظرية غان Gann Concepts

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

غان (1878 - 1959) William D. Gann

في هذا الموضوع سوف ندرس ونتحدث عن المحلل الأمريكي وليام ديلبرت جان الذي يعتبر اول محلل اهتم بالعامل الزمني وتأثيره على اتجاهات السوق ونفسيات المتداولين وهو صاحب المقولة الشهيرة : متى ما عرفت كيف تستخدم الوقت مع السعر فانت تعرف كيف تتاجر

When you know how to use time with price then you know how to trade

صاحب نظرية المربعات التسعة التي تدرس علاقة حركة السعر بالزمن في سوق المال بدأت حكاية جان منذ عام ١٩٠٩ تقريبا وهو يدرس الاقتصاد والعلوم الحديثة في عصره وقد قال عن تجربته ما يلي :

في السنوات العشر الماضية قد كرست كل الوقت والاهتمام للمضاربة في الأسواق. مثل كثيرين اخرين ، وفقدت آلاف الدولارات وشهدت صعود وهبوط عادي وأحيانا عنيف كأي من المبتدئين في دخول السوق و دون معرفه تحضيري لهذا الأمر وسرعان ما بدأت أدرك إن نجاح الرجل ، سواء كان محاميا او طبيبا او عالما هو تكريس وقت يصل لسنوات للدراسة والتحقيق والتجريب في مهنته قبل محاولة صنع أي أموال منها اشكر الله انه أتحت لي الفرصة لمتابعة السماسرة والتجار كما لم تتح للإنسان العادي ودراسة أسباب فشل ونجاح مضاربات الآخرين . ووجدت ان أكثر من تسعين بالمائة من التجار الذين يذهبون للسوق دون علم أو دراسة يخسرون عادة في نهاية المطاف وسرعان ما بدأت بملاحظة الدورة التكرارية لعملية صعود وهبوط الأسهم والسلع ، وأدى ذلك بي إلى استنتاج بأن القانون الحقيقي هو أساس حركة السوق ، وعندها قررت تكريس ١٠ سنوات من حياتي في دراسة القوانين الطبيعية المنطقية على المضاربة في الأسواق ، وتقديم التكهانات بأسلوب مريح وبسيط بعد ابحاث مستفيضة ودراسة حقائق علمية معروفة , اكتشفت ان قانون الأهنزاز مكنتي بدقة من تحديد الأماكن التي ترتفع الأسهم والسلع عندها وتنخفض خلال فترة زمنية معقدة الى هنا وينتهي تاريخ هذا العبقري بعد ان شرح فكرته لأصدقائه عن علاقة نظرية الأهنزاز بحركة السعر خلال الزمن

حيث يعتبر من اوائل رواد التحليل المالي أستهر في وول ستريت كأحد أفضل المحللين عام ١٩٢٩ حيث يعتقد انه اكتشف نظريته اما في الهند او مصر ولم يستطع احد تأكيد ذلك ، كتب

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

How To Make Profits Trading in Puts and Calls

Master Charts

The Tunnel Thru the Air

How to Make Profits in Commodities

The Magic Word

بداية يجب ان تعرف بان الزمن لدى غان هو اهم من السعر حيث بنى غان نظريته على ان حركة السعر تترافق مع حركة الزمن معتبرا أن للاسعار في الاسواق دورة طبيعية متكررة ضمن فترات زمنية محددة معتمدا على مقدّمات منطقية ثلاث :

دراسة الاسعار : الارتكاز و المقاومة والدعم - الزوايا

دراسة الزمن : تكرار اعادة الاحداث المتأثرة باسباب اقتصادية وطبيعية فلكية لحركة الكواكب وعلاقتها ببعض ضمن الابرار
دراسة الشارت : خطوط الاتجاه - الارتداد

يَتحركُ السعرُ والزمن بنفس السرعة حسب غان اذا تم اختراق ساعة الصفر فإن ذلك سيؤدي الى تغيير في ميل وتغيير اتجاه السعر

ان اساليب جان التحليلية لا تعتمد على قوانين خاصه بنفسها مثل البيوت و غان لم يخترع نظريه واضعاً لها قوانين بل هو وظف نظريات و ادوات موجوده من قديم الازل واستخدمها في التجاره وربطها بمعطيات السوق ولذلك قد يعتقد البعض ان لجان طرقة السريه فقد استخدم ثلاثة ادوات رياضية هي الدائرة والمربع والمثلث المتساوي الأضلاع وهنا سوف نتحدث عن اهم الادوات والارقام التي استخدمها في فلسفته التحليلية كان غان فدّ في علوم الرياضيات ويعشق الارقام ومتوالياتها واحتلت بعض الارقام الطبيعية ومضاعفاتها او تقسيماتها اهمية بارزة في تحليلاته وذلك لعدة اسباب منها الديني والتاريخي والروحي والنفسي

الرقم ٧ ومضاعفاته مثل ١٤ - ٤٩

نظراً لتكرار ذكره في الكتب السماوية و ايضاً لدراسة بعض النصوص المصرية القديمة التي أثبتت له أهمية هذا الرقم بالنسبة لهم العدد سبعة يحمل أهمية خاصة لدى الشعوب القديمة إن لم يكن الأهم على الإطلاق

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

فالكوكب السيارة القديمة كانت سبعة الشمس - القمر - عطارد - الزهرة - المريخ - المشتري
-زحل

ومن هنا جاء تقسيم الأسبوع إلى سبعة أيام وأكد أهمية هذا العدد أن ٧ - ١٤ - 28 - 21 -
مرتبطة بأطوار القمر والعدد ٢٨ وعشرين مرتبط بالدورة الشهرية لدى النساء وهي تتبع
الشهور القمرية

الرقم ٩ نظراً لكونه يعبر عن دورة الحمل لدى النساء و أيضاً هو الرقم الفردي الأخير في
العدد يليه اعداد ثنائية... الرقم ١٢ ونتاج تربيعة ٤٤ انظراً لوجود اثني عشر برجاً فلنيا وايضاً
اليوم الواحد يحتوي على ١٤٤٠ دقيقة وهو نسبة ٤٠% من الـ ٣٦٠ درجة للدائرة
الدائرة :

يقول فيثاغورس بان الواحدات بنقطة معينة في المربع أو الدائرة ترتبط ببعضها في المسافة
والزمن

فقد اهتم جان بالدائرة لانها شكل هندسي يعبر عن الزمن بالنسبة له باعتبارها تحتوي على
٣٦٠ درجة تمثل عدد ايام السنة ويتقسيم الدائرة على ٤ ينتج ربع دائرة زاويتها قائمة اعتبرها
جان فصول السنة الاربعة وكل فصل به ٩٠ يوماً ايضاً قام بقسمة ٣٦٠ على ١٢ و نتيجتها
٣٠ وهي تمثل عدد ايام الشهر و ١٢ عدد الأشهر خلال السنة الواحدة و ١٢ عدد الابراج
وكذلك قام جان بقسمة درجات الدائرة على الأرقام الطبيعية لقياس الوقت ونتاج عنها الأرقام
التالية

360 - 270 - 180 - 120 - 90 - 72 - 45 - 36 - 27 - 18 - 9

الاشكال الهندسية

استخدم جان في تحليلاته شكلين هندسيين هما

ا- اللولب للسعر

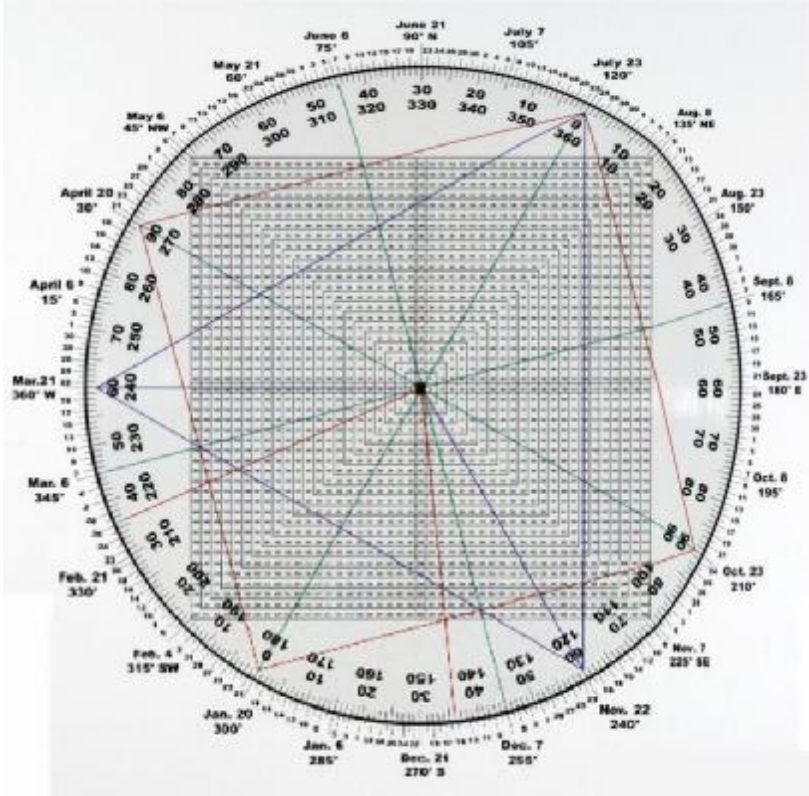
ب- الدائرة للزمن

فالسعر يتحرك بشكل حلزوني لولبي صعوداً وهبوطاً

اما دورة الزمن فتتحرك بشكل دائري

ومنها توصل جان الى ان السعر يعكس اتجاه حركته عندما يتلاقى حلزون السعر مع دائرة
الزمن

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com



وقد اهتم غان ايضا بمسائل منها

الذكرى السنوية

فاغلب المتداولين تخرج منهم ردود افعال معينة عند تاريخ احداث مهمة مؤثرة في الاوضاع الاقتصادية والاسواق

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

الدورة السعرية او عامل الزمن

بحيث ان كل شيء له أوانه و توقيته الخاص به . فمن خلال ابحاثه توصل جان الى ان الزمن يمثل قيماً رئيسياً على حركة الأسعار في أي سوق كان وان هناك تواريخ فاصلة يجب اخذها بعين الاعتبار اثناء دراسة حركة الاسعار بالاسواق ومنها نستنتج ان عنصر الوقت يجيب على العديد من التساؤلات المهمة وهي الى متى سيستمر صعود او هبوط الاسعار ؟ متى سيتغير الاتجاه؟ في أي مدة سيصل السعر الى مستوى ما؟ كيف يتوقع الاسعار من خلال مربع التسعات

لولب غان مربع التسعة

ان الرقم ١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩ - ٠ هي مجموعة اعداد التي تؤلف كافة الارقام والاعداد في الطبيعة

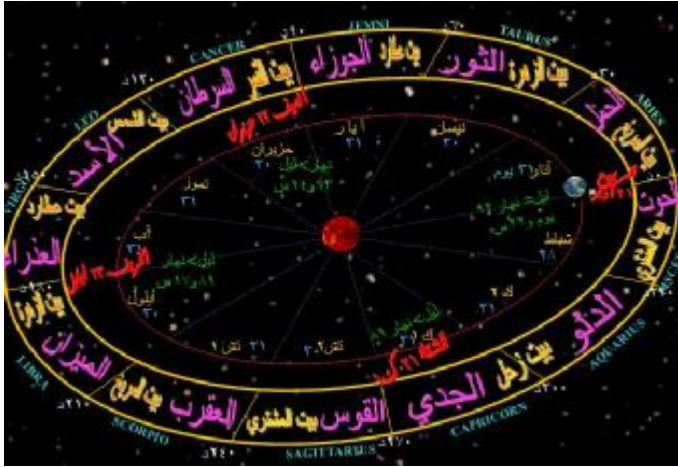
لولب غان يبدأ بالرقم واحد في المركز ومن ثم ٢ الى اليسار باتجاه عقارب الساعة وحتى الرقم ٩ الذي يكمل الدائرة الاولى او المربع الاول والدائرة الثانية تبدأ بالرقم ١٠ تنتهي بالرقم 25 والدائرة الثالثة تنتهي بالرقم ٤٩ و هكذا الى الدائرة التاسعة التي تنتهي بالرقم 361

Gann Square of Nine

زاوية ٩٠ الشمال ٢١ حزيران

381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401		
380	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	402		
379	306	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	326	403		
378	305	240	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	258	327	404		
377	304	239	182	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	198	259	328	405		
376	303	238	181	132	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	146	199	260	329	406		
375	302	237	180	131	90	57	58	59	60	61	62	63	64	65	102	147	200	261	330	407		
374	301	236	179	130	89	56	31	32	33	34	35	36	37	66	103	148	201	262	331	408		
زاوية 360	373	300	235	178	129	88	55	30	13	14	15	16	17	38	67	104	149	202	263	332	409	زاوية
غرب 21	372	299	234	177	128	87	54	29	12	3	4	5	18	39	68	105	150	203	264	333	410	شرق 270
أدار	371	298	233	176	127	86	53	28	11	2	1	6	19	40	69	106	151	204	265	334	411	اطلوع 23
	370	297	232	175	126	85	52	27	10	9	8	7	20	41	70	107	152	205	266	335	412	
	369	296	231	174	125	84	51	26	25	24	23	22	21	42	71	108	153	206	267	336	413	
	368	295	230	173	124	83	50	49	48	47	46	45	44	43	72	109	154	207	268	337	414	
	367	294	229	172	123	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	110	155	208	269	338	415	
	366	293	228	171	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	156	209	270	339	416	
	365	292	227	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	210	271	340	417	
	364	291	226	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	272	341	418	
	363	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276	275	274	273	342	419	
	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	350	349	348	347	346	345	344	343	420	
	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	425	424	423	422	421	

زاوية ٢٧٠ الجنوب ٢١ كانون اول



ومن ثم نقسم مربع التسعات الى ثمانية اقسام زاوية كل قسم = ٤٥ درجة الارقام الموجودة على خطي التصالب المتعامدين باللون الاحمر تدعى اعداد اساسية او اصيلة والارقام الموجودة على الخطوط القطرية المتقاطعة باللون الازرق تدعى ارقام زاوية لاحظ ان الارقام الموجودة على التصالب المتعامد تمثل زاوية من الدائرة = ٩٠-١٨٠-٢٧٠-٣٦٠ درجة اما الارقام المتواجدة على الخطوط القطرية فهي ٤٥ درجة ثمانية اقسام هذه الارقام تبني علاقة جذر تربيعي فيما بينها

مربع التسعة أو نوناب ثمان توقع مستقل الاسعار ومستويات الدعم والمقاومة																										
31	32	33	34	35	36	37																				
30	13	14	15	16	17	38																				
29	12	3	4	5	18	39																				
28	11	2	1	6	19	40																				
27	10	9	8	7	20	41																				
26	25	24	23	22	21	42																				
49	48	47	46	45	44	43																				
<p>هو مربع مربع واحد ويمكن ان يكون اي رقم زيادة آخر يتحرك مع عقارب الساعة المساحة المربع الاساسي فيه مكون من تسعة خانئات وهو المربع الازرق مثال لتأخذ الرقم ٦ من المربع الجذر التربيعي للعدد ٦ = ٢,٤</p> <p>قام ثمان بانضافة الارقام التالية الى ناتج الجذر التربيعي</p> <table border="1"> <tr> <td>٨</td><td>تقريبا =</td><td>٨,٧</td><td>وبعد تربيع الناتج =</td><td>2,4+0,5</td> </tr> <tr> <td>١١</td><td>تقريبا =</td><td>١١,٩</td><td>وبعد تربيع الناتج =</td><td>2,4+1</td> </tr> <tr> <td>١٥</td><td>تقريبا =</td><td>١٥,٦</td><td>وبعد تربيع الناتج =</td><td>2,4+1,5</td> </tr> <tr> <td>١٩</td><td>تقريبا =</td><td>١٩,٨</td><td>وبعد تربيع الناتج =</td><td>2,4+2</td> </tr> </table> <p>كرر العملية ولكن استخدم الطرح عوضا عن الجمع فتحصل بذلك على خطوط الدعم</p> <p>لاحظ انه يمكن ان نحصل على الناتج دون العودة الى اية عملية حسابية بالدوران ضمن المربع ومع دوران عقارب الساعة ولاحظ زاوية كل رقم ضمن المربع بالنسبة الى رقم البدء ٦ اي ان كل زاوية ولها رقم ثابت او معامل تضيقه او تلفظه</p>							٨	تقريبا =	٨,٧	وبعد تربيع الناتج =	2,4+0,5	١١	تقريبا =	١١,٩	وبعد تربيع الناتج =	2,4+1	١٥	تقريبا =	١٥,٦	وبعد تربيع الناتج =	2,4+1,5	١٩	تقريبا =	١٩,٨	وبعد تربيع الناتج =	2,4+2
٨	تقريبا =	٨,٧	وبعد تربيع الناتج =	2,4+0,5																						
١١	تقريبا =	١١,٩	وبعد تربيع الناتج =	2,4+1																						
١٥	تقريبا =	١٥,٦	وبعد تربيع الناتج =	2,4+1,5																						
١٩	تقريبا =	١٩,٨	وبعد تربيع الناتج =	2,4+2																						

هذا كله بالنسبة لو اردنا معرفة الرقم في الدوائر التاليه ... اما بالنسبة للارقام في الدوائر السابقة للرقم الحالي نستخدم نفس المعادله لكن نغير الاشارة الى الطرح اي

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

يمين المركز نجمع ويسارهم نطرح

اهم الزوايا

درجه ٣٦٠ = + أو - ٢

درجة ١٨٠ = + أو - ١

درجه ٩٠ = + أو - ٠,٥

درجه ٢٧٠ = + أو - ١,٥

انه لا يبحث فقط في توقع حركة السوق المستقبلية انما الهيئة الفلكية ايضا والتي يعتقد انها تسبب او تساهم في حركة الاسواق

حتى نستطيع فهم نظرية غان

بفرض ان سعر سهم ما هو ١٥ ريال ما هو السعر المتوقع حسب مفهوم غان

ان الرقم ١٥ موجود في الخط العمودي الواصل بين اعلى الدائرة زيرو - ٣٦٠

واسفلها الزاوية ١٨٠

فالسعر القادم المتوقع هو ١٧ ريال ؟؟؟؟؟

نتحرك مع عقارب الساعة نبحث عن الرقم الذي يقابل الزاوية ٤٥ درجة في نفس مستوى

الرقم ١٥ نجد الارقام ١٧ - ١٩ - ٢١ - ٢٣ - ٢٥ - ٢٨ - ٣١ - ٣٤ هي ارقام متوقعة

للارتفاع ولكن كما لدى مستويات فابيوناتشي هنالك مستويات هامة واخرى مهمة كذلك هنا فاننا نهمل الرقم ٢٣ كما اننا الارقام ٢١ - ٢٥ من الارقام الاكثر اهمية والتي قد يصل اليها سعر السهم

والزوايا الاكثر اهمية في سوق المال هي

٠، ٤٥، ٩٠، ١٢٠، ١٨٠، ٢٤٠، ٢٧٠، ٣١٥

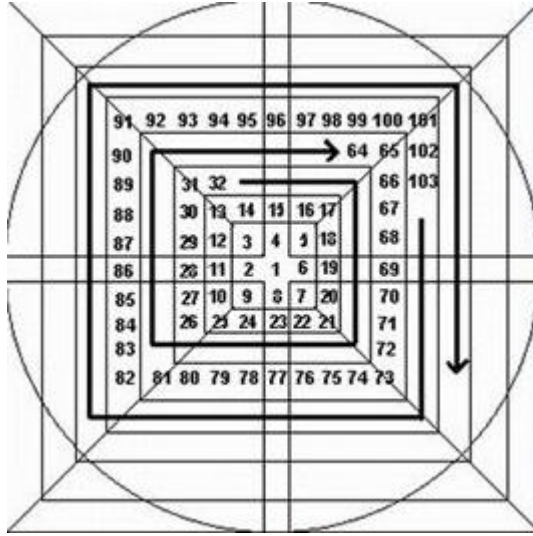
وانوه بان الرقم الذي يصله السعر سيصبح الرقم الذي قبله مقاومة وما بعده دعم

كما انه يجب ان يكون ٢١ - حزيران دائما في اعلى الدائرة

في مربع التسعة نقول مثلاً أن الزاوية بين العدد ١٩ والعدد ١٥ هي تسعين درجة. ونستطيع أن

نستوعب ذلك إذا كنت تنتظر إلى أن الجدول والأرقام المدرجة فيه عبارة عن دائرة (أو سلسلة

من الدوائر) من ٩٠ درجة. وفي هذه الحالة فإن الرقم ١٩ يبتعد عن الرقم ١٥ بقدر ربع الدائرة أي ٩٠ درجة.
الرقم ٣٤ يقع فوق ١٥ مباشرةً ولذا نستطيع القول بأن الزاوية بين الرقم ٣٤ والرقم ١٥ هي ٣٦٠ درجة



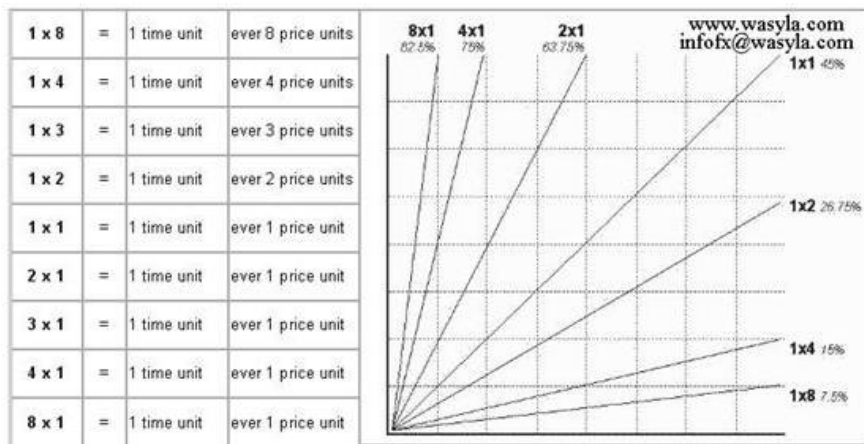
زوايا غان :

كيفية بناء زوايا غان

تفترض النظرية ان الاسواق جميعها تسير في حركتها سواء صعود او نزول وفق اثمان اي (٨/٨) يشكل السوق كاملا حيث يتعرض السوق خلال حركته الى مقاومات او دعم على ارضيات هذه الاثمان وسقفها فعندما يسير السوق مخترقا ارضية فيجب ان يصل الى سقف الثمن ذاته فتكون الارضية دعم له والسقف مقاومة والعكس صحيح
تعتمد اساسا على مفهوم القاعدة العشرية وهي مختلفة من سوق لآخر مثلا في اسواق العملات تكون القاعدة ١٠٠٠٠ او ما يعرف ب (frame shift)
تقوم بعدها بتقسيم ال ١٠٠٠٠ / ٨ وهو ما يسمى ب البعد الاول وتكرر العملية ثلاث مرات

Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com

ينتج لديك ثلاثة ابعاد (البعد الاول - البعد الثاني- البعد الثالث)
تقوم بحساب الويست (الخصر) و تقريبه الى الثمن الموافق في الابعاد الثلاثة
البعد الاول للمضاربة الشهرية (بعيد المدى) مجموع نقاطه هو ١٢٥٠ نقطة
البعد الثاني للمضاربة الاسبوعية (متوسط المدى) مجموع نقاطه هو ١٥٦,٢٥ نقطة
البعد الثالث للمضاربة اليومية (المدى القريب) مجموع نقاطه هو ٢٠ نقطة
وهي احدى الوسائط العملية التي استخدمها غان عبر دراسة الرسم البياني الشارت للاسهم
وتحديد وتسجيل الابعاد التي تحدث ضمنها حركة الاسعار حيث استخدم مستويات فابيو ناتشي
في تحليل رسومه البيانية وهو يعتقد بان اقوى خطوط الدعم او المقاومة هي عندما تكون زاوية
الترند درجة ٤٥ وبنى دراسته على حركة واحدة السعر في واحدة الزمن معتمدا على تقسيم
الشارت الى ثمانية زوايا



واعتبر خط الزاوية ٤٥ خط قياس اساسي او معياري ادناه ثلاثة خطوط واعلاه ثلاثة خطوط
هي خطوط مقاومة ودعم كما انها خطوط لتحديد ميل السعر والقمم والقيعان واقوى مستويات
الارتداد وقد حددها باللون الاحمر وهي ما نطلق عليها اسم مروحة غان
تطبيق

مستويات	ارباح %
1/8	12.5
2/8	25.0
1/3	33.33
3/8	37.50
4/8	50.00
5/8	62.50
2/3	66.66
6/8	75.00
7/8	87.50
8/8	100.00

www.wasyala.com

مفهوم المنطقة الزمنية لدى غان يعتقد غان أن القمم والقيعان تكرر نفسها في اوقات محددة و الأسعار تكرر نفسها

اشهر	اسابيع	ايام	المنطقة الزمنية
6	26		1/2 year
3	13	90	1/4 year
		49	7x7 days
		45	1/8 year
	6	42	

www.wasyala.com

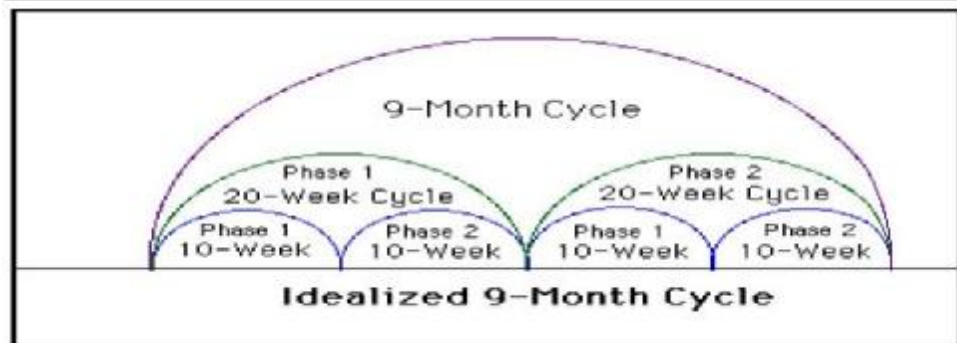
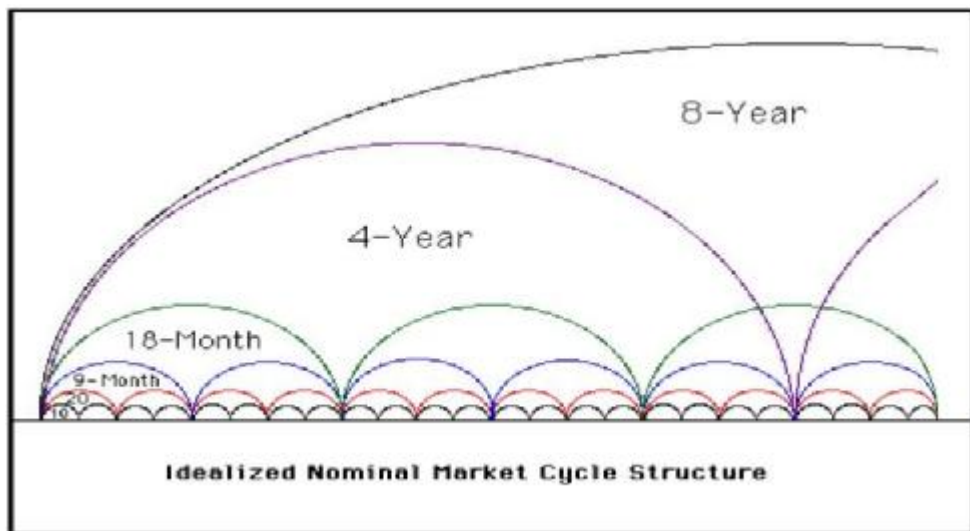
Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyala.com



الدورة السعرية السنوية لدى غان

تغير الأسعار فصلياً حيث تحدث تقلبات سعرية قوية قريبا من هذه التواريخ حيث تتكرر في كل عام تقريبا هذه التواريخ الموسمية تقسم العام الي ثمانية متساوية كل منها يقارب ٤٥ يوم هذه الاقسام الثمانية يقسم كل منها الي قسمين يماوي كل قسم ٢٢,٥ يوم حيث التغير الفعلي لاتجاه التردد قبل او بعد هذا التاريخ بثلاثة او اربعة ايام مع ضرورة الاخذ بعين الاعتبار تجرية هذه الدورة لاحوام سابقة

8	7	6	5	4	3	2	1
تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر	تغير سعر
كانون اول ٢١	نشرين ثاني ٨	ايلول ٢١	٥ ابر	حزيران 21	أذار ٥	شباطه	كانون اول ١١
٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم	٤٥ يوم
22.5/Jan	22.8/Jan	22.5/Jan	22.5/Jan	22.6/Jan	22.5/Jan	22.5/Jan	22.5/Jan



Preparation By Mohamad Alkateb - alkateb@wasyla.com