

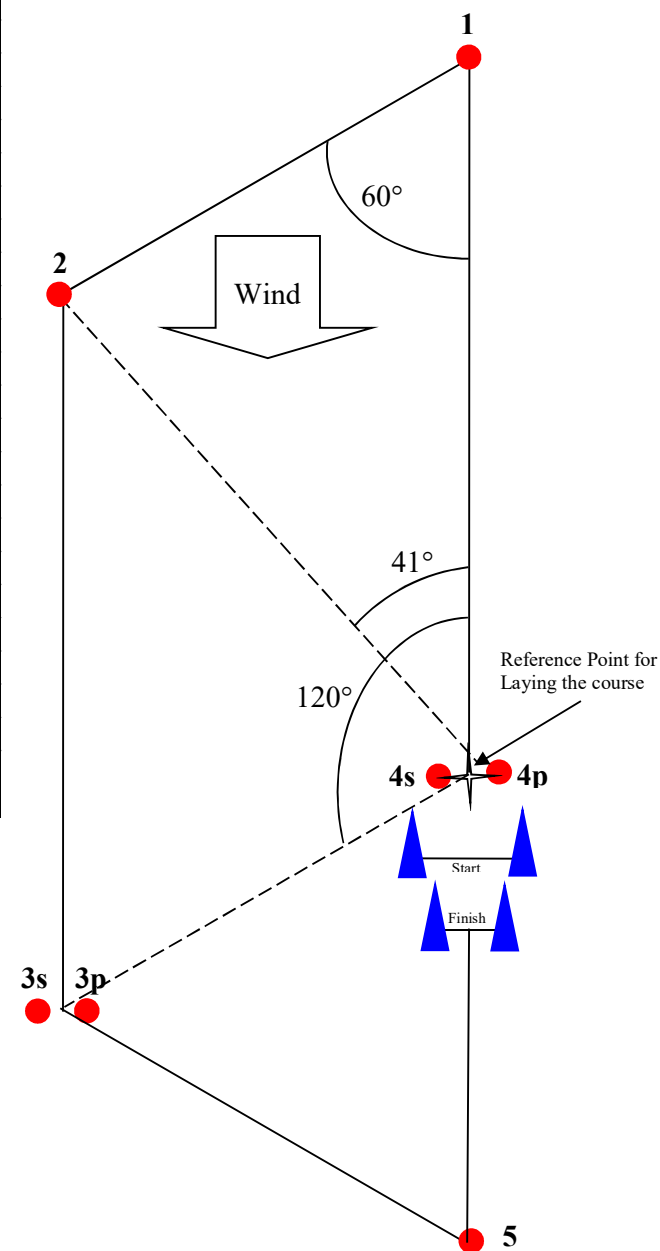
Trapezoid Course with windward finish 60°, 120° interior angles

Course Axis	<i>Trapezoid Course 60, 120 interior angles</i>								
4 - 1 3 - 2 5 - F	1 - 4 2 - 3 F - 5	4 - 2	2 - 4	4 - 3 1 - 2	3 - 4 2 - 1	3 - 5	5 - 3	Signal - Pin	Pin - Signal
000	180	319	139	240	060	120	300	270	090
005	185	324	144	245	065	125	305	275	095
010	190	329	149	250	070	130	310	280	100
015	195	334	154	255	075	135	315	285	105
020	200	339	159	260	080	140	320	290	110
025	205	344	164	265	085	145	325	295	115
030	210	349	169	270	090	150	330	300	120
035	215	354	174	275	095	155	335	305	125
040	220	359	179	280	100	160	340	310	130
045	225	004	184	285	105	165	345	315	135
050	230	009	189	290	110	170	350	320	140
055	235	014	194	295	115	175	355	325	145
060	240	019	199	300	120	180	000	330	150
065	245	024	204	305	125	185	005	335	155
070	250	029	209	310	130	190	010	340	160
075	255	034	214	315	135	195	015	345	165
080	260	039	219	320	140	200	020	350	170
085	265	044	224	325	145	205	025	355	175
090	270	049	229	330	150	210	030	000	180
095	275	054	234	335	155	215	035	005	185
100	280	059	239	340	160	220	040	010	190
105	285	064	244	345	165	225	045	015	195
110	290	069	249	350	170	230	050	020	200
115	295	074	254	355	175	235	055	025	205
120	300	079	259	000	180	240	060	030	210
125	305	084	264	005	185	245	065	035	215
130	310	089	269	010	190	250	070	040	220
135	315	094	274	015	195	255	075	045	225
140	320	099	279	020	200	260	080	050	230
145	325	104	284	025	205	265	085	055	235
150	330	109	289	030	210	270	090	060	240
155	335	114	294	35	215	275	095	065	245
160	340	119	299	40	220	280	100	070	250
165	345	124	304	45	225	285	105	075	255
170	350	129	309	50	230	290	110	080	260
175	355	134	314	55	235	295	115	085	265

Course Axis									
4 - 1 3 - 2 5 - F	1 - 4 2 - 3 F - 5	4 - 2	2 - 4	4 - 3 1 - 2	3 - 4 2 - 1	3 - 5	5 - 3	Signal - Pin	Pin - Signal
180	000	139	319	060	240	300	120	090	270
185	005	144	324	065	245	305	125	095	275
190	010	149	329	070	250	310	130	100	280
195	015	154	334	075	255	315	135	105	285
200	020	159	339	080	260	320	140	110	290
205	025	164	344	085	265	325	145	115	295
210	030	169	349	090	270	330	150	120	300
215	035	174	354	095	275	335	155	125	305
220	040	179	359	100	280	340	160	130	310
225	045	184	004	105	285	345	165	135	315
230	050	189	009	110	290	350	170	140	320
235	055	194	014	115	295	355	175	145	325
240	060	199	019	120	300	000	180	150	330
245	065	204	024	125	305	005	185	155	335
250	070	209	029	130	310	010	190	160	340
255	075	214	034	135	315	015	195	165	345
260	080	219	039	140	320	020	200	170	350
265	085	224	044	145	325	025	205	175	355
270	090	229	049	150	330	030	210	180	000
275	095	234	054	155	335	035	215	185	005
280	100	239	059	160	340	040	220	190	010
285	105	244	064	165	345	045	225	195	015
290	110	249	069	170	350	050	230	200	020
295	115	254	074	175	355	055	235	205	025
300	120	259	079	180	000	060	240	210	030
305	125	264	084	185	005	065	245	215	035
310	130	269	089	190	010	070	250	220	040
315	135	274	094	195	015	075	255	225	045
320	140	279	099	200	020	080	260	230	050
325	145	284	104	205	025	085	265	235	055
330	150	289	109	210	030	090	270	240	060
335	155	294	114	215	035	095	275	245	065
340	160	299	119	220	040	100	280	250	070
345	165	304	124	225	045	105	285	255	075
350	170	309	129	230	050	110	290	260	080
355	175	314	134	235	055	115	295	265	085

60° Trapezoid with windward finish Course Lengths to Marks and Course Lengths – Equal beats, Reaches (1-2 and 3-5) two thirds of beat length
Start 0.05 NM downwind of 4S/4P(4) Finish 0.1 NM below the starting line

4 - 1 & 1 - 4	4 - 2 & 2 - 4	1 - 2 & 2 - 1	4 - 5	5 - F	IW2	IW3	IW4
2 - 3 & 3 - 2		4 - 3 & 3 - 4	5 - 4	F - 5	OW2	OW3	OW4
0.40	0.35	0.27	0.27	0.12	2.31	4.31	6.31
0.45	0.40	0.30	0.30	0.15	2.6	4.6	6.6
0.50	0.44	0.33	0.33	0.18	2.89	4.89	6.89
0.55	0.48	0.37	0.37	0.22	3.21	5.21	7.21
0.60	0.53	0.40	0.40	0.25	3.5	5.5	7.5
0.65	0.57	0.43	0.43	0.28	3.79	5.79	7.79
0.70	0.62	0.47	0.47	0.32	4.11	6.11	8.11
0.75	0.66	0.50	0.50	0.35	4.4	6.4	8.4
0.80	0.70	0.53	0.53	0.38	4.69	6.69	8.69
0.85	0.75	0.57	0.57	0.42	5.01	7.01	9.01
0.90	0.79	0.60	0.60	0.45	5.3	7.3	9.3
0.95	0.84	0.63	0.63	0.48	5.59	7.59	9.59
1.00	0.88	0.67	0.67	0.52	5.91	7.91	9.91
1.10	0.97	0.73	0.73	0.12	6.49	8.49	10.49
1.20	1.06	0.80	0.80	0.15	7.1	9.1	11.1
1.30	1.14	0.87	0.87	0.18	7.71	9.71	11.71
1.40	1.23	0.93	0.93	0.22	8.29	10.29	12.29
1.50	1.32	1.00	1.00	0.25	8.9	10.9	12.9
1.60	1.41	1.07	1.07	0.28	9.51	11.51	13.51
1.70	1.50	1.13	1.13	0.32	10.09	12.09	14.09
1.80	1.58	1.20	1.20	0.35	10.7	12.7	14.7
1.90	1.67	1.27	1.27	0.38	11.31	13.31	15.31
2.00	1.76	1.33	1.33	0.42	11.89	13.89	15.89



- IW2** Start – 1 – 4s/4p – 1 – 2 – 3p – 5 – Finish
- IW3** Start – 1 – 4s/4p – 1 – 4s/4p – 1 – 2 – 3p – 5 – Finish
- IW4** Start – 1 – 4s/4p – 1 – 4s/4p – 1 – 4s/4p – 1 – 2 – 3p – 5 – Finish

- OW2** Start – 1 – 2 – 3s/3p – 2 – 3s/3p – 5 – Finish
- OW3** Start – 1 – 2 – 3s/3p – 2 – 3s/3p – 2 – 3p – 5 – Finish
- OW4** Start – 1 – 2 – 3s/3p – 2 – 3s/3p – 2 – 3s/3p – 2 – 3p – 5 – Finish