

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1

เรื่อง การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อจุดเริ่มต้นกับจุดสุดท้ายต่างระดับกัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตรวจคำตอบของการทดสอบก่อนเรียนจากการเฉลยดังนี้

ข้อ	ก	ข	ค	ง	จ
1				X	
2		X			
3			X		
4		X			
5		X			
6			X		
7			X		
8				X	
9	X				
10				X	

สรุปผลประเมินก่อนเรียน

คะแนนเต็ม

10

คะแนนที่ได้

ร้อยละ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนระหว่าง 9 – 10 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก
คะแนนระหว่าง 7 – 8 อยู่ในเกณฑ์ ดี
คะแนนระหว่าง 5 – 6 อยู่ในเกณฑ์ พอใช้
คะแนนระหว่าง 0 – 4 อยู่ในเกณฑ์ ปรับปรุง

ผลการประเมิน

- ☐ ดีมาก
- ☐ ดี
- ☐ พอใช้
- ☐ ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 1 เรื่อง การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อจุดเริ่มต้นกับจุดสุดท้ายต่างระดับกัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตรวจคำตอบของการทดสอบหลังเรียนจากการเฉลยดังนี้

ข้อ	ก	ข	ค	ง	จ
1	X				
2				X	
3		X			
4				X	
5				X	
6		X			
7				X	
8		X			
9		X			
10			X		

สรุปผลประเมินก่อนเรียน

คะแนนเต็ม

10

คะแนนที่ได้

ร้อยละ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนระหว่าง 9 – 10 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก
คะแนนระหว่าง 7 – 8 อยู่ในเกณฑ์ ดี
คะแนนระหว่าง 5 – 6 อยู่ในเกณฑ์ พอใช้
คะแนนระหว่าง 0 – 4 อยู่ในเกณฑ์ ปรับปรุง

ผลการประเมิน

- ☐ ดีมาก
- ☐ ดี
- ☐ พอใช้
- ☐ ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตารางฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Trigonometry Table)

Angle	Sine	Cosine	Tangent	Angle
0	0.000000	1.000000	0.000000	0
1	0.017452	0.999848	0.017455	1
2	0.034899	0.999391	0.034921	2
3	0.052336	0.998630	0.052408	3
4	0.069756	0.997564	0.069927	4
5	0.087156	0.996195	0.087489	5
6	0.104528	0.994522	0.105104	6
7	0.121869	0.992546	0.122785	7
8	0.139173	0.990268	0.140541	8
9	0.156434	0.987688	0.158384	9
10	0.173648	0.984808	0.176327	10
11	0.190809	0.981627	0.194380	11
12	0.207912	0.978148	0.212557	12
13	0.224951	0.974370	0.230868	13
14	0.241922	0.970296	0.249328	14
15	0.258819	0.965926	0.267949	15
16	0.275637	0.961262	0.286745	16
17	0.292372	0.956305	0.305731	17
18	0.309017	0.951057	0.324920	18
19	0.325568	0.945519	0.344328	19
20	0.342020	0.939693	0.363970	20
21	0.358368	0.933580	0.383864	21
22	0.374607	0.927184	0.404026	22
23	0.390731	0.920505	0.424475	23
24	0.406737	0.913545	0.445229	24
25	0.422618	0.906308	0.466308	25

Angle	Sine	Cosine	Tangent	Angle
26	0.438371	0.898794	0.487733	26
27	0.453990	0.891007	0.509525	27
28	0.469472	0.882948	0.531709	28
29	0.484810	0.874620	0.554309	29
30	0.500000	0.866025	0.577350	30
31	0.515038	0.857167	0.600861	31
32	0.529919	0.848048	0.624869	32
33	0.544639	0.838671	0.649408	33
34	0.559193	0.829038	0.674509	34
35	0.573576	0.819152	0.700208	35
36	0.587785	0.809017	0.726543	36
37	0.601815	0.798636	0.753554	37
38	0.615661	0.788011	0.781286	38
39	0.629320	0.777146	0.809784	39
40	0.642788	0.766044	0.839100	40
41	0.656059	0.754710	0.869287	41
42	0.669131	0.743145	0.900404	42
43	0.681998	0.731354	0.932515	43
44	0.694658	0.719340	0.965689	44
45	0.707107	0.707107	1.000000	45
46	0.719340	0.694658	1.035530	46
47	0.731354	0.681998	1.072369	47
48	0.743145	0.669131	1.110613	48
49	0.754710	0.656059	1.150368	49
50	0.766044	0.642788	1.191754	50

ตารางฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Trigonometry Table)

Angle	Sine	Cosine	Tangent	Angle
51	0.777146	0.629320	1.234897	51
52	0.788011	0.615661	1.279942	52
53	0.798636	0.601815	1.327045	53
54	0.809017	0.587785	1.376382	54
55	0.819152	0.573576	1.428148	55
56	0.829038	0.559193	1.482561	56
57	0.838671	0.544639	1.539865	57
58	0.848048	0.529919	1.600335	58
59	0.857167	0.515038	1.664279	59
60	0.866025	0.500000	1.732051	60
61	0.874620	0.484810	1.804048	61
62	0.882948	0.469472	1.880726	62
63	0.891007	0.453990	1.962611	63
64	0.898794	0.438371	2.050304	64
65	0.906308	0.422618	2.144507	65
66	0.913545	0.406737	2.246037	66
67	0.920505	0.390731	2.355852	67
68	0.927184	0.374607	2.475087	68
69	0.933580	0.358368	2.605089	69
70	0.939693	0.342020	2.747477	70

Angle	Sine	Cosine	Tangent	Angle
71	0.945519	0.325568	2.904211	71
72	0.951057	0.309017	3.077684	72
73	0.956305	0.292372	3.270853	73
74	0.961262	0.275637	3.487414	74
75	0.965926	0.258819	3.732051	75
76	0.970296	0.241922	4.010781	76
77	0.974370	0.224951	4.331476	77
78	0.978148	0.207912	4.704630	78
79	0.981627	0.190809	5.144554	79
80	0.984808	0.173648	5.671282	80
81	0.987688	0.156434	6.313752	81
82	0.990268	0.139173	7.115370	82
83	0.992546	0.121869	8.144346	83
84	0.994522	0.104528	9.514364	84
85	0.996195	0.087156	11.4301	85
86	0.997564	0.069756	14.3007	86
87	0.998630	0.052336	19.0811	87
88	0.999391	0.034899	28.6363	88
89	0.999848	0.017452	57.2900	89
90	1.000000	0.000000	Infinity	90

ที่มา : <http://staff.argyll.epsb.ca/jreed/math9/trigtable.htm>