Matriz do 1.º Teste de Avaliação de Matemática A

Ano letivo: 2016/2017 11.º ano Duração: 90 minutos

O teste é constituído por dois grupos, I e II.

O Grupo I inclui cinco questões de escolha múltipla.

O Grupo II inclui cinco questões de resposta aberta, algumas delas subdivididas em alíneas.

	Grupo I					Grupo II									
Conteúdos	1	2	3	4	5	1	2.1.	2.2.	3.1.	3.2.	3.3.	4.1.	4.2.1.	4.2.2.	5
Lei dos senos		x													
Extensão da definição do seno aos casos de ângulos retos e de ângulos obtusos		x													
Teorema de Carnot		x						x							
Extensão da definição do cosseno aos casos de ângulos retos e de ângulos obtusos		x													
Resolução de triângulos								x							
Resolução de problemas envolvendo a resolução de triângulos e a determinação de distâncias utilizando ângulos e as respetivas razões trigonométricas					x		x	x				x			
Ângulos orientados, respetivas medidas de amplitude e rotações															
Ângulos generalizados	x														
Circunferência trigonométrica						x									
Generalização das definições das razões trigonométricas aos ângulos orientados e generalizados. Fórmulas trigonométricas												x	x		x
Relações entre as razões trigonométricas de α, $-\alpha$, $180° \pm \alpha$ e $90° \pm \alpha$			x		x	x									
Medidas de amplitude em radianos			x				x					x	x	x	x
Funções trigonométricas. Funções trigonométricas inversas. Equações trigonométricas				x		x	x		x	x	x	x	x	x	