# Faculdade de Economia / Departamento de Matemática FCT Universidade de Coimbra

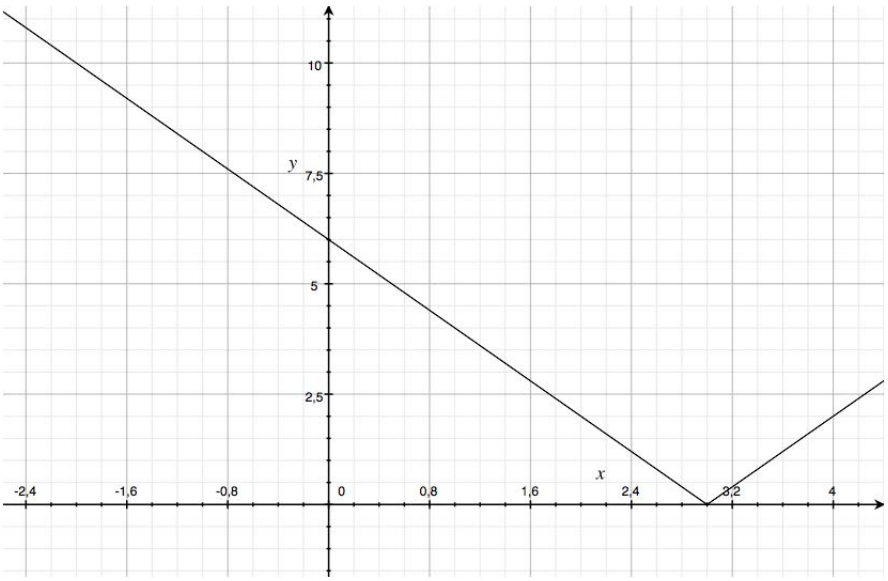
**Matemática I** - Licenciatura em Gestão

2017/2018 Teste 7 A - Duração: 10m

Nome: Número:

*Notas: Responde nesta mesma folha. Se precisares de rascunho ou mais espaço para a resposta podes usar as costas desta folha. Não podes usar qualquer outra folha de papel. Neste teste pode ser usada calculadora. Neste teste pode ser usada tabela de primitivas.*

Considera a função $f$ definida pela sua representação gráfica:




Calcula os seguintes integrais definidos da função $f$, recorrendo à interpretação geométrica do integral definido:

1. $\int_{-1}^{2} f(x)\,\mathrm{d}x$

2. $\int_{-1}^{0} f(x)\,\mathrm{d}x$