

Imię:

1	2	Σ
---	---	---

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 8, A2/Z.Rzeszotnik/11/12/2012

15. (5pkt.) Oblicz pole elipsy ograniczonej krzywą o równaniu

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

16. (5pkt.) Oblicz całkę

a) (2 pkt.) $\int_0^{\pi} \cos(x) e^{\sin^2(x)} dx =$

b) (3 pkt.) $\int_0^{\pi} \frac{\cos(x)}{x^2 - \pi x + \pi^2} dx =$