

**Тест из Геогebre,
12.02.2013. године**

1. [3 поена] Конструисати једнакократи троугао чији је крак дужине 5, а угао између два крака износи 30 степени. Описати кружницу k око овог троугла. У кружницу k уписати правилан петоугао.

2. [1 поен] Нацртати график функције $f(x) = \ln(2x + 1.3)$. Одредити тачку Z са графика чија прва координата износи 1.5. Помоћу функције $f(x)$ израчунати $\ln(5.3)$.

3. [1 поен] Нацртати график функције $g(x) = e^{\frac{x}{6}} + 1$. Испитати да ли горња или доња Дарбуова сума на интервалу $(-6, -1)$ (генерисана са 6 правоугаоника) ближе одређује интеграл функције $g(x)$ на истом интервалу!

**Тест из Геогebre,
12.02.2013. године**

1. [3 поена] Конструисати једнакократи троугао чији је крак дужине 5, а угао између два крака износи 30 степени. Описати кружницу k око овог троугла. У кружницу k уписати правилан петоугао.

2. [1 поен] Нацртати график функције $f(x) = \ln(2x + 1.3)$. Одредити тачку Z са графика чија прва координата износи 1.5. Помоћу функције $f(x)$ израчунати $\ln(5.3)$.

3. [1 поен] Нацртати график функције $g(x) = e^{\frac{x}{6}} + 1$. Испитати да ли горња или доња Дарбуова сума на интервалу $(-6, -1)$ (генерисана са 6 правоугаоника) ближе одређује интеграл функције $g(x)$ на истом интервалу!