Kartkówka nr 4 (20 minut) Zestaw A

1 . (6 punktów) Obliczyć

$$\lim_{x\to-\infty} \frac{4x^2+2x^2+1}{x^6+x-10}.$$

2 . (4 punkty) Obliczyć

$$\left.\frac{d(\frac{1}{s})}{ds}\right|_{s=1}.$$