Kartkówka nr 4 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Obliczyć

$$\lim_{x \to +\infty} \frac{3x^2 + 2x + 1}{x^2 + x - 1}.$$

2 . (4 punkty) Obliczyć

$$\left. \frac{d(2v^3 + 3v^2)}{dv} \right|_{v=1}.$$