

2008-AII: $g(x) = x \cdot \sqrt{e^2 - e^x}$

2009-AI: $f(x) = \frac{|x-1|}{\sqrt{x^2-2x+2}}$

2009-AII: $f_a(x) = 2e^{-x} \cdot \sqrt{e^x - a}$; $V = \frac{4}{3}\pi \cdot (R^2 - r^2)^{1,5}$

2011-AI: $k(x) = \frac{e^x}{\sqrt{e^x-2}}$

2012-AI: $g(x) = \frac{\sqrt{e^x-1}}{e^x}$; $h(x) = x \cdot \sqrt{\sin(x)}$

2012-AII: $y = \pm \frac{\sqrt{98+x}}{7-x}$; $y = \pm \frac{2}{3} \cdot \sqrt{4-x^2}$

2014-AI: $g(x) = 4 \cdot \sqrt{x} \cdot e^{-\frac{1}{2}x}$

2016-AI: $h(x) = 3 \cdot \sqrt{e^{-x} \cdot \sin(x)}$

2017-AI: $f(x) = \frac{3x - \sqrt{10-x^2}}{x}$

2017-AII: $h(x) = \frac{4\sqrt{x}}{x^2+3}$

2018-AI: $k(x) = 4\sqrt{x} e^{-0,5x}$

2018-AII: $g(x) = \frac{\sqrt{2x-1}}{x}$

2020-AI: $s(x) = 8 - 2\sqrt{x^2 + 9}$