Druhý zápočtový test z MA 1 Skupina: A

MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \frac{1}{\cos^2(x)\sqrt{\tan(x) + 3}} \, \mathrm{d}x$$

Skupina: A MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \operatorname{arccotg}(x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: A MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \ln(x^2 - 2x - 3) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: A MENO a PRIEZVISKO:

$$y=-x^2+4, \quad y=3x-6, \quad y=-3x,$$
 ak $x\in \langle -1,2\rangle.$

Skupina: B

MENO a PRIEZVISKO:

$$\int e^x \cdot \cot(e^x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: B MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \arcsin(x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: B MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \ln(x^2 + 2x - 3) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: B MENO a PRIEZVISKO:

$$y=x^2-2, \quad y=2, \quad y=-3x+2,$$
 ak $x\in \langle -2,1\rangle.$

Skupina: C

MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \cot g(x) \cdot \ln(\sin(x)) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: C MENO a PRIEZVISKO:

$$\int x \cdot \operatorname{arccotg}(x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: C MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \ln(x^2 - 5x + 6) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: C MENO a PRIEZVISKO:

$$y=-\frac{x^2}{2}+3,\quad y=\frac{x}{2},\quad y=-\frac{3x}{2}-2,$$
 ak $x\in\langle -2,2\rangle.$

Skupina: D

MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \frac{1}{x \cdot (\ln(x) + 2)} \, \mathrm{d}x$$

Skupina: D MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \arctan(x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: D MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \ln(x^2 - x - 6) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: D MENO a PRIEZVISKO:

$$y=\sqrt{x+3},\quad y=0,\quad y=x+1,$$
ak $x\in \langle -3,1\rangle.$

Skupina: E

MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \frac{1}{\sin^2(x)\sqrt{\cot(x)+2}} \, \mathrm{d}x$$

Skupina: E MENO a PRIEZVISKO:

$$\int x \cdot \arctan(x) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: E MENO a PRIEZVISKO:

$$\int \ln(x^2 + x - 6) \, \mathrm{d}x$$

Skupina: E MENO a PRIEZVISKO:

$$y=x^2-1, \quad y=3x+3, \quad y=3,$$
 ak $x\in \langle -1,2\rangle.$