
2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$

2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$

2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$

2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$

2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$

2. opravná písomka k 1. písomke 21APS

Vypočítajte nasledujúce integrály:

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \arctg x}$

2. $\int \frac{3x^3-x^2-7x+6}{(x^2-2x+2)x}$

3. $\int \frac{\ln x}{x^{\frac{7}{8}}} dx$

Určte objem rotačného telesa okolo osi x :

4. $V_{O_x}, y = \frac{6x}{\pi}, y = \sin 3x$

Zistite plochu ohraničenú krivkami:

5. $S, y = 2x^3, y^2 = 4x$
