



KURS
CAŁKI OZNACZONE, NIEWŁAŚCIWE
i ZASTOSOWANIA CAŁEK

Lekcja 5

Zastosowania całki oznaczonej –
krzywe w postaci parametrycznej

ROZWIĄZANIE ZADANIA DOMOWEGO



Część 1: TEST

- 1) b
- 2) c
- 3) b
- 4) a
- 5) a
- 6) b
- 7) b
- 8) d
- 9) b
- 10) d

Część 2: ZADANIA

Uwaga!

Rozwiązanie może różnić się od Twojego tylko sposobem zapisu liczby

- 1) 6π
- 2) $\frac{4}{5}\sqrt{3}$
- 3) 3π
- 4) $\frac{8}{15}\pi$
- 5) $\frac{1}{2}\ln 3$
- 6) $\frac{1}{3}\pi^3$
- 7) $4\sqrt{3}$
- 8) 40
- 9) $\sqrt{2}(e^{\frac{\pi}{2}} - 1)$
- 10) $\frac{3}{4}\pi$
- 11) $\frac{2\sqrt{2}\pi}{5}(e^\pi - 2)$
- 12) $\frac{12}{5}\pi$
- 13) 16π

KONIEC