

Ważny komunikat: 6, 13, 20 maja o godzinie 12:00 będą zamieszczane zadania dla chętnych na oceny db, bdb. Rozwiązania tych zadań należy wysłać do godziny 13:00 na adres e-mail kupkaandrzej@radymno.edu.pl

Zadania ze zdjęć z dzisiejszej lekcji proszę rozwiązać do 4 maja.

72

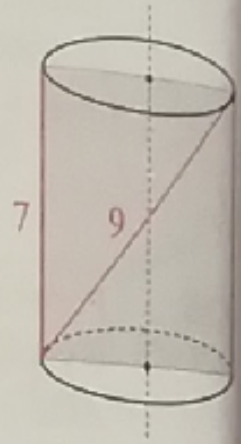
STEREOMETRIA

441. Objętość walca o promieniu podstawy 4 jest równa 96π . Pole powierzchni bocznej tego walca jest równe
A. 16π B. 24π C. 32π D. 48π
CKE, matura – poziom podstawowy, czerwiec 2014

442. Pole powierzchni całkowitej walca, którego przekrojem osiowym jest kwadrat o boku długości 4, jest równe
A. 256π B. 128π C. 48π D. 24π
CKE, matura – poziom podstawowy, sierpień 2014

443. Po rozwinięciu powierzchni bocznej walca na płaszczyźnie otrzymano kwadrat, którego bok ma długość 10. Promień podstawy tego walca ma długość
A. $\frac{\pi}{5}$ B. $\frac{5}{\pi}$ C. 5; D. 5π .

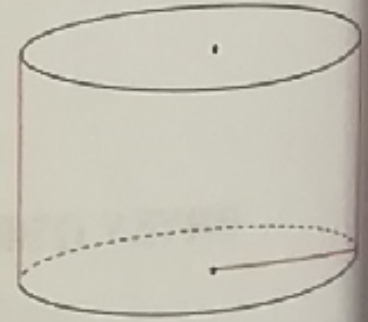
444. R Wysokość walca ma długość 7. Przekrojem osiowym walca jest prostokąt, którego przekątna ma długość 9. Wobec tego pole podstawy tego walca jest równe
A. 4π ; B. 8π ; C. 16π ; D. 32π .



445. Przekrój osiowy walca jest kwadratem o boku a . Jeżeli r oznacza promień podstawy walca, h oznacza wysokość walca, to
A. $r+h=a$ B. $h-r=\frac{a}{2}$ C. $r-h=\frac{a}{2}$ D. $r^2+h^2=a^2$
CKE, matura – poziom podstawowy, czerwiec 2012

446. Wysokość walca ma długość 7, a obwód podstawy tego walca jest równy 8. Pole powierzchni bocznej walca jest równe
A. 56 ; B. 28π ; C. 56π ; D. 112π .

447. Długość wysokości walca jest równa długości promienia jego podstawy. Jeśli P oznacza sumę pól podstaw tego walca, zaś B pole jego powierzchni bocznej, to
A. $P=B$; B. $P=2B$; C. $2P=B$; D. $P=4B$.



448. Po rozwinięciu powierzchni bocznej walca na płaszczyźnie otrzymano kwadrat o boku 4π . Objętość tego walca jest równa
A. 4π ; B. $4\pi^2$; C. 16π ; D. $16\pi^2$.

449. Pole powierzchni bocznej stożka o wysokości 4 i promieniu podstawy 3 jest równe
A. 9π B. 12π C. 15π D. 16π
CKE, matura – poziom podstawowy, maj 2013

450. Tworząca stożka jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem o mierze 44° . Wobec tego kąt rozwarcia stożka ma miarę
A. 88° ; B. 92° ; C. 102° ; D. 136° .

