

Drodzy Maturzyści klasy IVb i klasy IVc.

Rozpoczynamy realizację nowych tematów z podstawy programowej. Musimy poznać bryły obrotowe i nauczyć się rozwiązywać zadania dotyczące tych brył.

Przekazuję zadania z matematyki do realizacji od 01.04.2020r do 07.04.2020r.

Pomocą w ich rozwiązaniu będzie zapoznanie się z materiałem o bryłach obrotowych, który znajdziecie na stronie <https://www.matemaks.pl/bryly-obrotowe.html> , lub podręczniku.

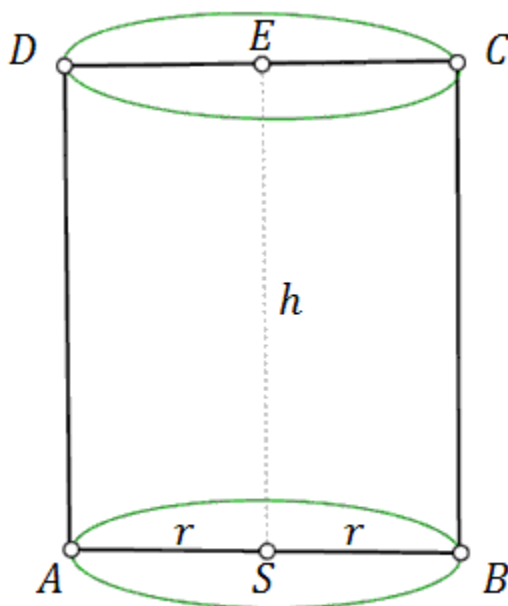
**Temat: Walec – przekroje, objętość, pole powierzchni.**

Sporządźcie notatkę o walcu, obejrzyjcie i przeanalizujcie rozwiązania proponowanych zadań dotyczących walca, a jako pracę domową przyslijcie rozwiązania poniższych zadań:

Zad.1 Objętość walca jest równa  $162\pi$ . Wysokość walca jest 3 razy dłuższa od średnicy podstawy. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego walca.

Zad.2 Powierzchnia boczna walca po rozwinięciu na płaszczyznę jest kwadratem o boku długości 12. Oblicz objętość tego walca.

Zad.3 Promień AS podstawy walca jest równy połowie wysokości ES. Oblicz  $\sin$  kąta EAS



Proszę estetyczne i czytelne prace przesłać na mail: [jolanta\\_maciejewska@op.pl](mailto:jolanta_maciejewska@op.pl)

W dalszym ciągu rozwiązujecie arkusz maturalny maj 2019 poziom podstawowy. Poprawność rozwiązań i wyboru odpowiedzi możecie sprawdzić na stronie CKE (dla każdego arkusza podany jest schemat oceniania i odpowiedzi). Sprawdzian z arkusza będzie po powrocie do szkoły.

Pozdrawiam Jolanta Maciejewska