

## ZAGADNIENIA NA EGZAMIN POPRAWKOWY 09/10 DLA KLASY III ZSZ

<b>1. Stereometria</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Wskazywać na modelu wzajemne położenie prostych, płaszczyzn, prostej i płaszczyzny, kąta nachylenia prostej do płaszczyzny oraz kąt dwuścienny.</li><li>2) Opisywać graniastosłup (ostrosłup) na modelu oraz rysunku (krawędzie, ściany, wierzchołki).</li><li>3) Zaznaczać na modelu (rysunku) bryły odpowiednie wielkości.</li><li>4) Obliczać pole powierzchni (P) i objętość (V) prostopadłościanu i ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, gdy znane są potrzebne wielkości.</li><li>5) Opisywać walec, stożek, kulę: podstawy, powierzchnię itp. (zaznacza również na modelach i rysunkach).</li><li>6) Obliczać P i V brył obrotowych, gdy zna potrzebne wielkości.</li><li>7) Wykonywać obliczenia długości odcinków, korzystając z tw. Pitagorasa (proste przykłady).</li><li>8) Rysować siatkę sześcianu, prostopadłościanu i ostrosłupa podstawie kwadratowej.</li><li>9) Obliczać P i V prostopadłościanu, ostrosłupa (w podstawie kwadrat, prostokąt), gdy znane są potrzebne wielkości.</li><li>10) Obliczać P i V brył obrotowych, gdy znane są potrzebne wielkości.</li><li>11) Dobierać prawidłowo model matematyczny (bryłę) do sytuacji praktycznej i wykonywać proste obliczenia rachunkowe związane z poznanymi bryłami.</li></ol>
<b>2. Statystyka opisowa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Obliczać wartości średnie dla kilku wyników.</li><li>2) Wykonywać elementarne obliczenia.</li><li>3) Analizować proste tabele kursów walut, podatkowe,...</li><li>4) Znajdować modę i medianę.</li></ol>

Materiał pomocniczy:  
- przykłady z podręcznika  
- zadania z podręcznika

Marta Czuk

Zagadnienia są dostępne na internetowej stronie szkoły: [www.zsmilicz.eu](http://www.zsmilicz.eu) w dziale Matematyka