

Proszę rozwiązać do końca tego tygodnia zadania ze zdjęcia i zaległe zadania z ubiegłych tygodni. Przypominam że uczniowie którzy nie przysyłają rozwiązań zadań otrzymają ocenę niedostateczną na koniec roku szkolnego. Uwaga:rozwiązania zadań przesyłacie na adres kupkaandrzej@radymno.edu.pl

Proszę dokładnie zaadresować rozwiązania ponieważ niektórzy wysyłali rozwiązania na błędny adres i nie mam ich zadań.

4 Wykonaj zadania z poprzednich działów. Zrób to koniecznie. To najważniejsza część przygotowań. Zadania w podsumowaniu są dobrane tak, aby przypomnieć Ci to, czego nauczyłeś się wcześniej.

Możesz skorzystać ze wskazówek. To numer zadania podobnego lub przydatne informacje, które pomogą Ci w rozwiązaniu.

W zadaniach 4.1 – 4.17 zaznacz jedną poprawną odpowiedź.

ZAD. P.4.1 (0-1) Iloraz $32^3 : \left(\frac{1}{4}\right)^{-3}$ jest równy:

A. 2^9 B. 2^{-21} C. 2^{21} D. 2^{14} zobacz zad. 16

ZAD. P.4.2 (0-1) Różnica $\log_2 8 - 3 \log_2 1$ jest równa:

A. 0 B. 3 C. 2 D. -1 zobacz zad. 4

ZAD. P.4.3 (0-1) Największa wartość funkcji $y = -x^2 + 2x + 3$ w przedziale $x \in \langle -2; 0 \rangle$ wynosi:

A. 1 B. -5 C. 0 D. 3 zobacz zad. 16

ZAD. P.4.4 (0-1) Liczba $\sqrt{\frac{27}{4}} + \sqrt{\frac{3}{9}}$ jest równa:

A. $\frac{11\sqrt{3}}{6}$ B. $\frac{4\sqrt{3}}{5}$ C. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ D. $2\sqrt{3}$

ZAD. P.4.5 (0-1) Wyrażenie $2x(x-3)(x+3)$ jest równe:

A. $2x^3 - 9$ B. $2x^2 + 18x$ C. $2x^3 - 18x$ D. $2x(x-3)^2$ zobacz zad. 62

ZAD. P.4.6 (0-1) Równanie prostej prostopadłej do prostej $y = -4x + 2$ ma postać:

A. $y = -4x + 2$ B. $y = \frac{1}{4}x - 1$ C. $y = -\frac{1}{4}x - 11$ D. $y = 4x + 1$ zobacz zad. 139

ZAD. P.4.7 (0-1) Wierzchołkiem paraboli będącej wykresem funkcji kwadratowej określonej wzorem $f(x) = x^2 - 6x + 2$ jest punkt:

A. (-3; 7) B. (3; 7) C. (-3; -7) D. (3; -7) zobacz zad. 144

ZAD. P.4.8 (0-1) Liczby x_1 i x_2 są rozwiązaniami równania $2(x-4)(x+5) = 0$. Suma $x_1^2 + x_2^2$ jest równa:

A. -9 B. 9 C. 41 D. -41 zobacz zad. 158

ZAD. P.4.9 (0-1) Rozwiązaniem równania $\frac{x+1}{x-1} = 2$ jest liczba:

A. 1 B. -3 C. 3 D. -1 zobacz zad. 193

ZAD. P.4.10 (0-1) Rozwiązaniem równania $x(x-3) = 2(x+1) - 4 + x^2$ jest liczba:

A. $-\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. 2,5 D. $-2\frac{1}{2}$ zobacz zad. 186

ZAD. P.4.11 (0-1) Wartość kapitału K_0 zainwestowanego w lokatę terminową po t latach można wyrazić wzorem $K = K_0 \cdot 1,04^t$. Wartość kapitału podwoi się po:

A. 10 latach, B. 13 latach, C. 18 latach, D. 25 latach. zobacz zad. 176