

Klaś Kacper

Część pisemna.

Zagadnienia na poprawkę z matematyki w dniu 24.08. 021. Godzina 9:00.

1. Wyrażenia algebraiczne (redukcja, dodawanie ,odejmowanie, mnożenie).
2. Wzory skróconego mnożenia. Zastosowanie.
3. Wykres funkcji $F(x)=a/x$ (hiperbola).
4. Wykres funkcji kwadratowej (parabola).
5. Postać ogólna funkcji kwadratowej. (Punkty charakterystyczne paraboli $y=ax^2+bx+c$).
6. Równania kwadratowe.
7. Trójkąty prostokątne . (tw. Pitagorasa)
8. Funkcje trygonometryczne kąta ostrego.($\sin x$, $\cos x$, $\operatorname{tg} x$, $\operatorname{ctg} x$)
9. Objętość graniastosłupa (prostopadłościan, sześcian).
10. Jednostki objętości.
11. Objętość ostrosłupa.
12. Pola figur płaskich (prostokąt, kwadrat, równoległobok, trapez, romb, deltoid; znajomość wzorów; proste zadania na obliczanie pól tych figur).

Część ustna:

1. Podaj przykład sumy algebraicznej, różnicy.
2. Wykonaj działanie typu: $3xy + 5yx - (6yx + 2xy) =$
3. Naszkicuj wykres funkcji np. $y = 2x^2 + 1$ (parabola)

Podręcznik Matematyka 2 dla Zasadniczych Szkół Zawodowych.

Autorzy: Wojciech Babiański, Karolina Wej.

Wydawnictwo Nowa Era

Materiał do powtórki można znaleźć na stronie Internetowej <https://www.matemaks.pl/>

Marek Kolano