

## Pytania na egzamin ustny w klasie I wz

Zad 1. Podaj po trzy liczby, które należą do zbioru liczb  $C, W, W'$

Zad 2. Podaj kolejność wykonywania działań w przykładzie i oblicz:  $3+4 \cdot (6-2)+8=$

Zad 3. Jak sumuje się ułamki? Wykonaj działanie:  $1\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}=$

Zad 4. Co to jest wielomian. Wykonaj działanie:  $2(5a-4)-3(3a-5)=$

Zad 5. Wymień rodzaje układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi i podaj przykłady.

Zad 6. Podaj własności wielokątów foremnych i oblicz pole sześciokąta foremnego jeśli pole trójkąta równobocznego o takim samym boku wynosi  $15,6 \text{ cm}^2$ .

Zad 7. Co to jest kąt wpisany i środkowy? Jaka jest zależność pomiędzy kątem wpisanym i środkowym opartym na tym samym łuku?

Zad 8. W jaki sposób wyznaczamy jakim procentem pierwszej liczby jest druga liczba? Ile procent uczniów z 25 osobowej klasy dostało promocję, jeśli troje z nich powtarza klasę?

Zad 9. W jaki sposób wyznaczamy liczbę, której procent jest znany? Jak dużo uczniów chodzi do szkoły, jeśli 300 dziewcząt stanowi 60% uczniów tej klasy?

Zad 10. W jaki sposób obliczamy procent danej liczby? Jaka będzie pensja pracownika po podwyżce 11%, jeśli do tej pory zarabiał 2500 zł?