**Środa 15 kwietnia 2020 r.**

**Temat.** Twierdzenie Pitagorasa

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przypomnienie wiadomości z gimnazjum**

**Zapisz do zeszytu twierdzenie Pitagorasa** ( podręcznik strona188), narysuj trójkąt prostokątny, zaznacz kąt prosty, opisz boki ( przyprostokątne, przeciwprostokątna).

1. Rozwiąż zadanie 1, 2, 3, 5 strona 191 podręcznik
2. Poćwicz rozwiąż zadanie 5.32, 5.33 strona 135 zbiór zadań
3. Rozwiąż zadanie 5.36, 5.37 strona 136 zbiór zadań.

**Czwartek 16 kwietnia 2020 r.**

**Temat.** Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa.

1. **Zapisz temat i datę.**
2. **Przypomnienie wiadomości z gimnazjum**

**Zapisz:**

**Twierdzenie Pitagorasa:**

Założenie: trójkąt jest prostokątny

Teza : kwadrat długości przeciwprostokątnej jest równy sumie kwadratów długości przyprostokątnych

1. **Zapisz do zeszytu:**

**Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa:** Jeżeli w trójkącie suma kwadratów długości dwóch krótszych boków jest równa kwadratowi długości najdłuższego boku, to trójkąt jest prostokątny.

**Zapisz:**

**Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa:**

Założenie: suma kwadratów długości dwóch krótszych boków jest równa kwadratowi długości najdłuższego boku

Teza : trójkąt jest prostokątny

1. Rozwiąż zadanie 5.45 strona 137 zbiór zadań (ustal najpierw który z podanych boków jest najdłuższy)
2. **Zapisz do zeszytu twierdzenie** ( podręcznik strona191)
3. Rozwiąż zadanie 6 strona 191 podręcznik
4. Poćwicz rozwiąż zadanie 5.47 strona 137 zbiór zadań