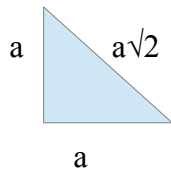


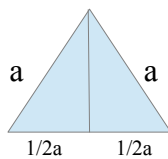
Temat: Własności trójkątów o kątach $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$ oraz $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$.

1. Narysuj w zeszyte trójkąt prostokątny równoramienny o przyprostokątnej a (półkwadrat)



W trójkącie o kątach $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$ przeciwprostokątna jest $\sqrt{2}$ razy dłuższa od przyprostokątnej

2. Narysuj trójkąt równoboczny o boku a i zaznacz jedną z jego wysokości (przykład 3.1 str 271)



$$h = a\sqrt{3} / 2$$

3. Narysuj połowę trójkąta równobocznego czyli trójkąt prostokątny i zaznacz jego kąty $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ (zapamiętaj str 271 podręcznik) Zauważ, że w takim trójkącie prostokątnym naprzeciwko kąta 30° leży krótsza przyprostokątna, na przeciwko kąta 60° leży dłuższa przyprostokątna a naprzeciwko kąta 90° leży przeciwprostokątna.

Zapisz pod rysunkiem

W trójkącie prostokątnym o kątach $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ i przeciwprostokątnej a , krótsza przyprostokątna jest połową przeciwprostokątnej a dłuższa przyprostokątna jest $\sqrt{3}$ razy dłuższa od krótszej przyprostokątnej.

4. Rozwiąż zad 1 poziom B,C,D po 3 przykłady str 275 podręcznik

20,21,22.04.21

Temat: Stosowanie własności trójkątów prostokątnych w rozwiązywaniu zadań

Na dzisiejszej lekcji wykorzystasz poznane własności trójkątów prostokątnych do rozwiązywania zadań.

1. Rozwiąż zad 7,9,10 str 276/277 podręcznik(1h)

2. Rozwiąż zad 8, 11,12,13 str 277 (podręcznik) (1h)

3. Rozwiąż zad z tematu „Trójkąt równoboczny i jego połowa” -ćwiczeniówka str 105