

## Zadania z matematyki dla klasy 7 a

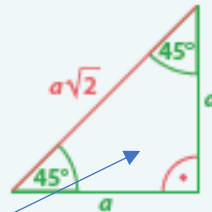
03.06 -04.06

### Temat: Trójkąt prostokątny równoramienny.

1. Zapoznaj się z przykładem 3.1. ze str. 279
2. Zapisz w zeszytcie i zrób rysunek

#### Zapamiętaj

Trójkąt o kątach  $90^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $45^\circ$  ma boki długości:  
 $a$ ,  $a$ ,  $a\sqrt{2}$ .



Jest to trójkąt prostokątny równoramienny

3. Zapoznaj się z przykładem 3.2. ze str. 279 i w oparciu o niego zrób w zeszytcie ćw. 3. str.279. Pamiętaj o usunięciu niewymierności z mianownika.
4. Wykonaj w ćwiczeniówce ćw. 3 str.104 oraz ćw. 5 str.105

04.06 -05.06

### Temat: Trójkąt prostokątny równoramienny - rozwiązywanie zadań

1. Wykonaj w zeszytcie zad.1/280 d-i oraz zad.8 str. 281
2. Dla uczniów na ocenę powyżej 3: ćw.6 i 8 str. 106

05.06 -08.06

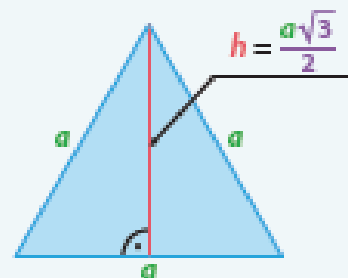
### Temat: Trójkąt równoboczny i jego wysokość.

1. Zapoznaj się z przykładem 1.1. i 1.2. ze str. 284
2. Zapisz w zeszytcie i zrób rysunek

#### Zapamiętaj

Wysokość trójkąta równobocznego o boku  $a$   
jest równa  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$ .

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



3. Korzystając z podanego wzoru zrób w zeszycie ćw. 1 str. 284.

Wskazówka. W miejsce  $a$  podstaw podaną liczbę i otrzymane wyrażenie doprowadź do najprostszej postaci.

08.06 -09.06

### Temat: Trójkąt równoboczny i jego pole.

1. Zapoznaj się z przykładem 2.1. ze str. 285
2. Zapisz w zeszycie i zrób rysunek

**Zapamiętaj**

Pole trójkąta równobocznego o boku  $a$  jest równe  $\frac{a^2\sqrt{3}}{4}$ .

$$P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$


The diagram shows an equilateral triangle with side length  $a$ . The area formula  $P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$  is written inside the triangle.

3. Zapoznaj się z przykładem 2.2. ze str. 285
4. Zapisz w zeszycie ćw. 2 str. 286
5. Rozwiąż w zeszycie zad. 2-4 str. 290