

## Zadania z matematyki dla klasy 7 a

10.06

### Temat: Trójkąt o kątach: $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ .

1. Obejrzyj film znajdujący się pod linkiem: <https://pistacia.tv/film/mat00456-trojkat-30-60-90>
2. Przeanalizuj przykład 3.1 str. 286
3. Zrób rysunek i wpisz do zeszytu:

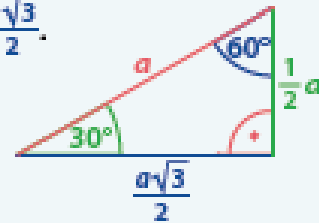
#### Zapamiętaj

Trójkąt o kątach  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$  ma boki długości:  $a, \frac{1}{2}a, \frac{a\sqrt{3}}{2}$ .

Bok o długości  $a$  leży naprzeciw kąta  $90^\circ$ ,

bok o długości  $\frac{1}{2}a$  – naprzeciw kąta  $30^\circ$ ,

a bok o długości  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$  – naprzeciw kąta  $60^\circ$ .



4. Przeanalizuj przykład 3.2 str. 286
5. Zrób w zeszycie ćw. 3 str.286 – koniecznie wykonaj rysunek pomocniczy i nanieś na niego dane.

15.06

### Temat: Rozwiązywanie zadań dotyczących trójkątów prostokątnych.

1. Rozwiąż zadania: 5 i 6 str.290
2. Na wyższą ocenę rozwiąż zad. 7 i 9 str. 291