

12,13.04.21

Temat: Twierdzenie Pitagorasa -zadania

Na kolejnych dwóch lekcjach będziemy wykorzystywać twierdzenie Pitagorasa do rozwiązywania zadań tekstowych.

Rozwiąż zad 7,10a,11,13 str 250/251 podręcznik (1h)

Rozwiąż zad 1a,2c str 257 podręcznik oraz 7,8,9 str 258 podręcznik (1h)

14.04.21

Temat: Rozwiązywanie zadań z zastosowaniem twierdzenia Pitagorasa

Dzisiejszą lekcję przeznaczymy na doskonalenie umiejętności zastosowania twierdzenia Pitagorasa w zadaniach.

1.Rozwiąż zad 5 str 257 podręcznik zad 12,13 oraz Czy już umiem str 258/259 podręcznik

16.04.21

Temat: Kwadrat i jego połowa

Wykonaj kolejne polecenia

1.Narysuj kwadrat o boku 3cm

2.Zaznacz jedną z jego przekątnych i oznacz ją przez d

(kwadrat został podzielony na 2 trójkąty prostokątne równoramienne)

3. Korzystając z twierdzenia Pitagorasa oblicz długość przekątnej

$$(3\text{cm})^2 + (3\text{cm})^2 = d^2$$

$$9\text{cm}^2 + 9\text{cm}^2 = d^2$$

$$18\text{cm}^2 = d^2 / \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt{18} \text{ cm} = d$$

$$d = 3\sqrt{2}\text{cm}$$

Postępując analogicznie uzasadnij ,że przekątna kwadratu o boku a jest równa $a\sqrt{2}$

4.Zapisz w zeszycie

5.Przekątna kwadratu o boku a wynosi $a\sqrt{2}$.

6.Rozwiąż zad 1 d,e,f,g,h str 265 podręcznik

(pod przykładami g.h zapisz)

W trójkącie prostokątnym równoramiennym o przyprostokątnych a ,przeciwprostokątna jest $\sqrt{2}$ razy dłuższa od przyprostokątnej czyli ma $a\sqrt{2}$.

