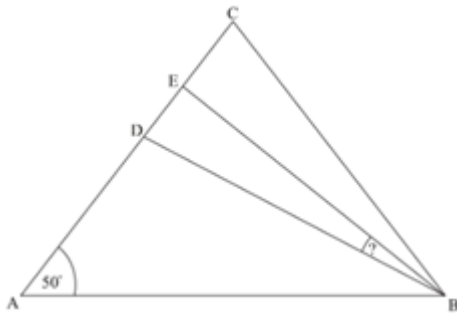


Zestaw Planimetria

1

W trójkącie równoramiennym ABC spełnione są warunki: $|AC|=|BC|$, $|\sphericalangle CAB|=50^\circ$. Odcinek BD jest dwusieczną kąta ABC , a odcinek BE jest wysokością opuszczoną z wierzchołka B na bok AC . Miara kąta EBD jest równa:



- 10°
- $12,5^\circ$
- $13,5^\circ$
- 15°
- 20°

Przekątna AC prostokąta $ABCD$ ma długość 11, a bok AB jest od niej o 5 krótszy. Długość boku AD wynosi:

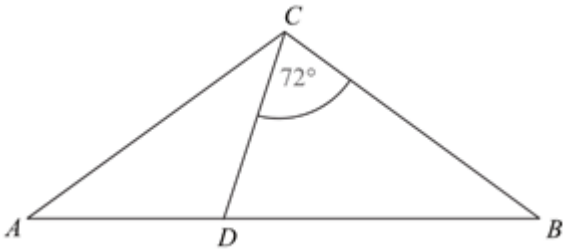
- 5
- $\sqrt{83}$
- $\sqrt{85}$
- $\sqrt{157}$
- $\sqrt{158}$

Dłuższa przekątna sześciokąta foremnego ma długość $2\sqrt{2}$. Pole tego sześciokąta jest równe:

- $3\sqrt{3}$
- $6\sqrt{3}$
- $2\sqrt{3}$
- $12\sqrt{3}$
- $6\sqrt{3}$

4

Dany jest trójkąt równoramienny ABC , w którym $|AC|=|BC|$. Na podstawie AB tego trójkąta leży punkt D taki, że $|AD|=|CD|$, $|BC|=|BD|$ oraz $\sphericalangle BCD=72^\circ$ (zobacz rysunek).



Wynika stąd, że kąt ACD ma miarę :

- 40°
- 42°
- 36°
- 38°
- 5

Przekątna AC prostokąta ABCD ma długość 14. Bok AB tego prostokąta ma długość 6. Długość boku BC jest równa:

- $4\sqrt{10}$
- 8
- 10
- $2\sqrt{58}$
-

Imię i Nazwisko

Twój email