

Dzień dobry, bardzo proszę zapisać w zeszycie temat nowej lekcji.

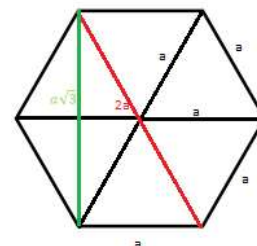
Temat: Powtórzenie wiadomości ze szkoły podstawowej – kąty, wielokąty foremne

Proszę zapoznać się z żółtą ramką na stronie 248 w waszych podręcznikach, a następnie wykonać w zeszycie zadania:

1, 2 strona 249

Zadanie 4 strona 249

Przypomnienie: Dłuższa przekątna sześciokąta foremnego o boku długości  $a$  ma długość  $2a$ , a krótsza przekątna ma długość  $a\sqrt{3}$ .



Rozwiązanie:

$$d = a\sqrt{3}$$

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

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

Odp: C

Zadanie 5 strona 249

d-średnica okręgu ( $d=2r$ )

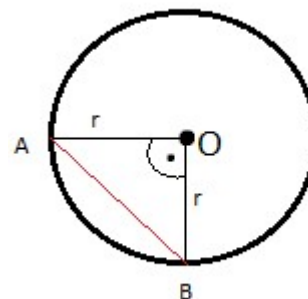
$d=4\text{cm}$

$r=2\text{cm}$

długość odcinka AB możemy policzyć korzystając z twierdzenia Pitagorasa, lub korzystając z własności trójkąta prostokątnego równoramiennego.

$$|AB| = r\sqrt{2} = 2\sqrt{2}\text{cm}$$

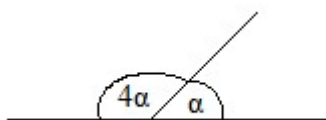
Odp. Odcinek AB ma długość  $2\sqrt{2}\text{cm}$ .



Zadanie 6 strona 249

a)

Przypomnienie: Suma miar kątów przyległych wynosi  $180^\circ$



$$\alpha + 4\alpha = 180^\circ$$

$$5\alpha = 180^\circ : 5$$

$$\alpha = 36^\circ$$

$$4 \cdot 36^\circ = 144^\circ$$

Odp. Miary tych kątów wynoszą  $36^\circ$  i  $144^\circ$ .

Rozwiąż w zeszycie zadania: 6 podpunkt b, 7, 8 strona 249.

Zadanie 9 i 10 ze strony 249 jest dla chętnych.

Na rozwiązania zadań i notatkę z lekcji czekam do 08.04.2020r.

W razie jakichkolwiek niejasności lub problemów z zadaniami proszę o kontakt

Pozdrawiam

Katarzyna Kosmał ☺