

6 kwietnia 2020 r.

Temat: Kąty, wielokąty foremne, koła i okręgi. – powtórzenie wiadomości do egzaminu ósmoklasisty.

Na początek to co powinniście wiedzieć na temat pozostałych figur płaskich, macie podsumowane w podręczniku na stronach 248,249.

Zadania 1 i 2 to podsumowanie wiadomości o kątach.

Zadanie 3. Miary kątów w wielokątach foremnych.

Podpowiadam jak można policzyć.

Kąt wewnętrzny w wielokącie foremnym na przykładzie pięciokąta

Pięciokąt foremny składa się z pięciu przystających trójkątów równoramiennych, więc suma wszystkich kątów tych pięciu trójkątów jest równa

$$5 \times 180^\circ = 900^\circ$$

Kąt środkowy o łącznej sumie 360° trzeba odrzucić.

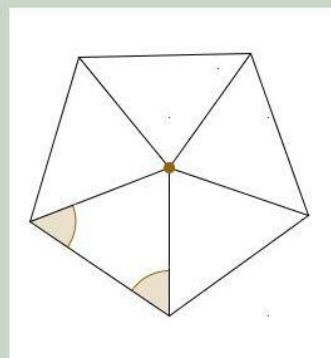
Otrzymujemy:

$$900^\circ - 360^\circ = 540^\circ,$$

a stąd wynika, że kąt wewnętrzny pięciokąta jest równy

$$540^\circ : 5 = 108^\circ$$

W ten sposób można policzyć kąty innych wielokątów foremnych.



Zadanie 4

Przypominał, że liczyliśmy długości przekątnych w sześciokącie. Poszukaj w zeszycie.

Zadanie 5

Zrób rysunek pomocniczy.

Rozwiązania (nie same odpowiedzi) zadań: 1, 2, 3, 4 i 5, proszę przesłać do wtorku 07.04.2020 r. do godziny 15.00.

jfabjanczuk.zostoczek@wp.pl

Praca na ocenę.