

Matematyka kl. VI A – Małgorzata Zajac 27.04.2020

Temat : Omówienie i poprawa pracy klasowej z figur na płaszczyźnie.

Praca klasowa odbyła się przed zamknięciem szkół 9.03.2020. Nie zdążyłam oddać jej przed 12.03.2020. Trudno było też ocenić: kiedy wrócimy do szkoły? W zaistniałej sytuacji, aby nie przedłużać obecnej niewiadomej wpisałam oceny do e-dziennika zaznaczając rodzaj materiału i termin pracy sprawdzającej. Osoby które otrzymały oceny niedostateczne lub nie pisały pracy są zobowiązane rozwiązać zestaw – KARTA 1 do 28.04 i odesłać do nauczyciela do godz.18.00 . Brak pracy w wyznaczonym terminie oznacza uzyskanie oceny niedostatecznej. Przesłanie pracy w późniejszym terminie powoduje obniżenie oceny.

Osoby które powinny przesłać rozwiązania to numery z dziennika :

1, 3, 5, 7, 8, 9, 13, 15, 18, 19.

adres: malgorzatazajac1@op.pl

Prace można rozwiązać w zeszycie , nie trzeba drukować zestawu. Proszę jednak zaznaczyć w temacie wiadomości: karta 1 - imię i nazwisko ucznia.

Omówienie pracy klasowej : Figury na płaszczyźnie.

Przypomnij poznane wzory na pola i obwody poznanych figur płaskich.

Zad.1

Należy obliczyć wskazane kąty wykorzystując własności powstałych kątów z dwóch równoległych prostych przeciętych prostą, kątów wierzchołkowych lub sumy kątów w trójkącie.

Zad.2

W zadaniu stosujemy podstawowe wzory na pole trapezu, równoległoboku, deltoidu. Ważne jest właściwe odczytanie wymiarów odcinków potrzebnych w obliczeniach.

Zad.3

Zadanie konstrukcyjne wymaga zastosowania cyrkla i linijki w celu wykreślenia trójkąta. Jeśli praca nie będzie wydrukowana, proszę przyjąć dowolne długości trzech odcinków, dwa o podobnej długości, mało różniące się od siebie i trzeci dłuższy. Pamiętaj o zasadzie dotyczącej długości boków trójkąta $a + b > c$. Określ rodzaj trójkąta.

Zad.4

Wykorzystaj obwód prostokąta do obliczenia boku kwadratu. Mając boki kwadratu i prostokąta oblicz ich pole i porównaj je.

Zad.5

Dokonaj podziału obwodu prostokąta, tak aby długości jego boków spełniały warunki zadania. Oblicz pole prostokąta.

Zad.6

Oblicz pole dużego trójkąta (tak aby można odczytać wymiary potrzebne do obliczeń), a następnie pole małego trójkąta. Następnie znajdź różnicę ich pól. Wynik będzie odpowiadać polu szukanej figury.