

Matematyka klasa 5

Drodzy Uczniowie,

Przesyłam kolejne informacje związane z matematyką, w ramach powtórzenia.

Temat- Powtórzenie wiadomości o czworokątach.

Przypominam, że wszystkie zagadnienia realizowane były na lekcjach.

W ramach powtórzenia na stronie pistacja tv można obejrzeć film „Podział czworokątów”,

link do strony: <https://pistacja.tv/film/mat00212-podzial-czworokatow>

Podstawa programowa Inspiracje Współpraca FAQ 

Playlista: Wielokąty

Info

Przygotowanie

Transkrypcja

Do pobrania

Romb - wprowadzenie 05:53

Trapez - wprowadzenie 08:20

Podział czworokątów 06:19

Rysowanie rombów i równoległoboków 08:42

Jak widać powyżej, proponuję również filmy: romb- wprowadzenie, trapez- wprowadzenie, rysowanie rombów i równoległoboków- w ramach przypomnienia i utrwalenia wiadomości.

Ponadto proszę o wykonanie ćwiczeń (można wkleić kartkę do zeszytu lub do zeszytu wpisać same rozwiązania)

1. Oblicz obwód prostokąta o bokach długości 2cm 5mm×3cm.
2. Oceń prawdziwość zdań.
Każdy kwadrat jest rombem. prawda/fałsz
Romb, którego obwód wynosi 24cm, ma bok o długości 8cm. prawda/fałsz
3. Kąt ostry ma 48° , a kąt rozwarty 152° . Czy te kąty mogą być kątami tego samego rombu?
4. Oblicz obwód trapezu równoramiennego o podstawach długości 14cm i 8cm i ramieniu, które ma 4cm.
5. Jeden z kątów w trapezie równoramiennym ma 30° . Oblicz i wypisz miary pozostałych kątów w tym trapezie.
6. Podkreśl nazwy czworokątów, w których przekątne nie zawsze przecinają się w połowie.
Kwadrat romb trapez równoległobok prostokąt

7. Która z wymienionych figur ma największy obwód?
- A. Romb, którego bok ma długość 4cm.
 - B. Równoległobok, którego boki mają długości 4cm i 5cm.
 - C. Trapez równoramienny, w którym jedna podstawa i ramię mają po 2cm, a druga podstawa ma długość 5cm.
 - D. Czworokąt, którego boki mają długości 4cm, 5cm, 6cm i 7cm.
8. Oceń prawdziwość poniższych zdań.
- Romb, którego przekątne mają długości 5cm i 6cm, jest kwadratem. Prawda / fałsz
- Istnieje trapez prostokątny, który ma dokładnie trzy kąty proste prawda / fałsz

Rozwiązania powyższych zadań prześlę w następnym linku.
Pozdrawiam :)

Proponuję dla chętnych uczniów trochę relaksu z matematyką.

Eksperymentarium z plusem

Eksperymentarium z plusem to seria interaktywnych animacji dostępnych online,

Square it! Układanie kwadratów (klasy 4-8 SP)

W grę można grać z komputerem lub z drugą osobą. Celem gracza jest jak najszybsze stworzenie dowolnego kwadratu, którego wierzchołkami będą wskazane przez niego kropki. Kwadrat może mieć dowolną długość boku oraz może być dowolnie położony. Kropki gracza, który rozpoczyna grę, mają kolor niebieski, kropki stawiane przez gracza drugiego (lub komputer) są czerwone. Zwycięzcą zostaje ten, który utworzy kwadrat z czterech kropek tego samego koloru.

link: <https://gwo.pl/eksperymentarium-square-it-ukladanie-kwadratow-p4666>

Powodzenia!