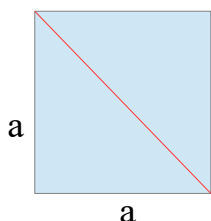


Matematyka kl. VII B – Małgorzata Zajac 27.05-02.06.2020

Temat: Poznajemy zależności w kwadracie. (27-29.05.2020)

Dany jest kwadrat i jego przekątna.



a- bok kwadratu

d- przekątna

Przekątna kwadratu d dzieli go na dwa trójkąty prostokątne równoramienne i jest ich wspólną przeciwprostokątną. Zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa dla trójkąta prostokątnego będącego połową kwadratu możemy zapisać:

$$d^2 = a^2 + a^2$$

Zapoznaj się z przykładem 1.1 str.277

Wykonaj rysunek do zeszytu taki jak w przykładzie 1.2 str.277 i zapisz przekształcenia prowadzące do wzoru na przekątną kwadratu d . Zapisz wzór do zeszytu tak jak w ramce Zapamiętaj!

Rozwiąż **ćwiczenie 1 a) i e) str.277z podręcznika.**

Zapoznaj się z przykładami 2.1 i 2.2 ze str.278 w podręczniku.

Rozwiąż **ćwiczenie 2 a) i c) str. 279 z podręcznika.**

Zapoznaj się z przykładem 3.1 str.279 z podręcznika. Wykonaj do zeszytu rysunek z przykładu 3.1 str.279 i informacje poniżej zawarte w ramce Zapamiętaj !

Zapoznaj się przykładem 3.2 str.279 w podręczniku i wykonaj analogicznie **ćwiczenie 3 a) i d) str.279.**

Przeczytaj przykład 4 str.280 z podręcznika i wykonaj poniższe **ćwiczenie 4 str.280.**

Dodatkowe zadanie: ćwiczenie 11 str.107

Temat: Poznajemy zależności w trójkącie równobocznym. (01.06-02.06.2020)

Zapoznaj się z przykładami 1.1 i 1.2 ze str. 284 z podręcznika.

Wykonaj rysunek i jego opis z ramki Zapamiętaj! Na str.284 z podręcznika.

Pamiętaj, że wysokość w trójkącie równobocznym dzieli go na dwa trójkąty prostokątne i zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa otrzymujemy wzór na wysokość w trójkącie prostokątnym.

Wykonaj **ćwiczenie 1 a), d) str.284 z podręcznika.**

Zapoznaj się z przykładem 2.1 str.285 z podręcznika.

Zapisz do zeszytu informacje z ramki Zapamiętaj ze str.285 z podręcznika.

Przeczytaj przykład 2.2 str.285 z podręcznika.

Wykonaj **ćwiczenie 2 a), c) str.286 z podręcznika.**

Zapoznaj się z przykładem 3.1 str.286 w podręczniku.

Wykonaj do zeszytu rysunek i opis z ramki Zapamiętaj! na str.286 z podręcznika.

Zapoznaj się z przykładami 3.2 str.286, przykładem 4 i 5 str.287 z podręcznika.

Zadanie dodatkowe: ćwiczenie 6 str.109

Rozwiązane zadania i ćwiczenia prześlij do 02.06.2020 na adres : malgorzatazajac1@op.pl

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz termin pracy (27.05-02.06).